

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Analog Devices Inc.
804 Woburn Street
WILMINGTON MA 01887
USA

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



REG 133860 oder/or



oder/or VDE-REG 133860

REG 133860

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN V VDE V 0884-10 (VDE V 0884-10):2006-12

Befristet zum / *valid until*: 2019-12-31

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / *Certification*


B. Megerle

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

VDE

Aktenzeichen: 2471900-4880-0001 / 262402

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011599

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2004-09-09

(letzte Änderung / *updated* 2019-09-03)

Blatt 1
Page

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] ADuM 1100
- 2] ADuM 1200
- 3] ADuM 1201
- 4] ADuM 1210
- 5] ADuM 1300
- 6] ADuM 1301
- 7] ADuM 1310
- 8] ADuM 1400
- 9] ADuM 1401
- 10] ADuM 1402
- 11] ADuM 1410
- 12] ADM 2486
- 13] ADM 2483
- 14] AD 7400
- 15] AD 7401
- 16] ADuM 2400
- 17] ADuM 2401
- 18] ADuM 2402
- 19] ADuM 3100
- 20] ADuM 3200
- 21] ADuM 3201
- 22] ADuM 3210
- 23] ADuM 3300
- 24] ADuM 3301
- 25] ADuM 3310
- 26] ADuM 3400
- 27] ADuM 3401
- 28] ADuM 3402
- 29] ADuM 3410
- 30] ADuM 1311

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

31] ADuM 1411
32] ADuM 1412
33] ADuM 1250
34] ADuM 1251
35] ADuM 2250
36] ADuM 2251
37] ADM 2485
38] ADM 2490E
39] ADuM 5240
40] ADuM 5241
41] ADuM 5242
42] ADuM 3440
43] ADuM 3441
44] ADuM 3442
45] AD7400A
46] AD7401A
47] ADuM 2200
48] ADuM 2201
49] ADW8420xy
50] ADW8430xy
51] ADW8440xy
52] ADM 2491E
53] ADM 2482E
54] ADM 2487E
55] ADM 2484E
56] ADuM1220
57] ADuM1223
58] ADuM1230
59] ADuM1233
60] ADuM1234

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2019-09-03	2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ADuM3160
- 62] ADuM4160
- 63] ADuM3220
- 64] ADuM3221
- 65] ADuM4400
- 66] ADuM4401
- 67] ADuM4402
- 68] ADuM6000 ARIZ
- 69] ADuM2210
- 70] ADuM2211
- 71] ADuM6200 (A;C)RIZ
- 72] ADuM6201 (A;C)RIZ
- 73] ADuM6202 (A;C)RIZ
- 74] ADuM6400 (A;C)RIZ
- 75] ADuM6401 (A;C)RIZ
- 76] ADuM6402 (A;C)RIZ
- 77] ADuM6403 (A;C)RIZ
- 78] ADuM6404 (A;C)RIZ
- 79] ADuM3211
- 80] ADuM3470
- 81] ADuM3471
- 82] ADuM3472
- 83] ADuM3473
- 84] ADuM3474
- 85] ADM 2481
- 86] ADuM 1280 (A;B;C) RZ
- 87] ADuM 1281 (A;B;C) RZ
- 88] ADuM 1285 (A;B;C) RZ
- 89] ADuM 1286 (A;B;C) RZ
- 90] ADM3052BRWZ

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

- 91] ADM3054BRWZ
- 92] ADuM3070 ARQZ
- 93] ADuM3223 (A;B;C) RZ
- 94] ADuM4223 (A;B;C) RWZ
- 95] ADM2682EBRIZ
- 96] ADM2687EBRIZ
- 97] ADuM4070ARIZ
- 98] ADuM4470 (A;C) RIZ
- 99] ADuM4471 (A;C) RIZ
- 100] ADuM4472 (A;C) RIZ
- 101] ADuM4473 (A;C) RIZ
- 102] ADuM4474 (A;C) RIZ
- 103] ADuM5010ARSZ
- 104] ADuM5210 (A;B;C) RSZ
- 105] ADuM5211 (A;B;C) RSZ
- 106] ADuM5212 (A;B;C) RSZ
- 107] ADuM6010ARSZ
- 108] ADuM6210 (A;B;C) RSZ
- 109] ADuM6211 (A;B;C) RSZ
- 110] ADuM6212 (A;B;C) RSZ
- 111] ADuM2280 (A;B;C) RIZ
- 112] ADuM2281 (A;B;C) RIZ
- 113] ADuM2285 (A;B;C) RIZ
- 114] ADuM2286 (A;B;C) RIZ
- 115] ADuM3480 (A;B) RSZ
- 116] ADuM3481 (A;B) RSZ
- 117] ADuM3482 (A;B) RSZ
- 118] AD7402BRIZ
- 119] AD7403BRIZ
- 120] AD7405BRIZ

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

- 121] AD7402-8BRIZ
- 122] AD7403-8BRIZ
- 123] ADE7912ARIZ
- 124] ADE7913ARIZ
- 125] ADE7932ARIZ
- 126] ADE7933ARIZ
- 127] ADuM4150 (A;B) RIZ
- 128] ADuM4151 (A;B) RIZ
- 129] ADuM4152 (A;B) RIZ
- 130] ADuM4153 (A;B) RIZ
- 131] ADuM4154 (A;B) RIZ
- 132] ADuM1240 A RZ
- 133] ADuM1241 A RZ
- 134] ADuM1245 A RZ
- 135] ADuM1246 A RZ
- 136] ADuM1240 A RSZ
- 137] ADuM1241 A RSZ
- 138] ADuM1245 A RSZ
- 139] ADuM1246 A RSZ
- 140] ADuM3150 B RSZ
- 141] ADuM3151 (A;B) RSZ
- 142] ADuM3152 (A;B) RSZ
- 143] ADuM3153 (A;B) RSZ
- 144] ADuM3154 (A;B) RSZ
- 145] ADuM3190 (A;B) RQZ
- 146] ADuM3190 (S;T) RQZ
- 147] ADuM1440 A RQZ
- 148] ADuM1441 A RQZ
- 149] ADuM1442 A RQZ
- 150] ADuM1445 A RQZ

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2019-09-03	2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] ADuM1446 A RQZ
- 152] ADuM1447 A RQZ
- 153] ADuM1440 A RSZ
- 154] ADuM1441 A RSZ
- 155] ADuM1442 A RSZ
- 156] ADuM1445 A RSZ
- 157] ADuM1446 A RSZ
- 158] ADuM1447 A RSZ
- 159] ADuM1480 (A;B;C) RWZ
- 160] ADuM1481 (A;B;C) RWZ
- 161] ADuM1482 (A;B;C) RWZ
- 162] ADuM1485 (A;B;C) RWZ
- 163] ADuM1486 (A;B;C) RWZ
- 164] ADuM1487 (A;B;C) RWZ
- 165] ADuM3224 W(A;B;C) RZ
- 166] ADuM4224 W(A;B;C) RWZ
- 167] ADuM4190 (A;B) RIZ
- 168] ADuM4190 (S;T) RIZ
- 169] ADM3260 A RSZ
- 170] AD71166
- 171] ADW80035 A RWZ
- 172] ADW70015Z
- 173] AD7403TRIZ-EP
- 174] ADuM110N(0;1) BRZ
- 175] ADuM110N(0;1) WBRZ
- 176] ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ
- 177] ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ
- 178] ADuM210N(0;1) BRZ
- 179] ADuM210N(0;1) WBRZ
- 180] ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ

Fortsetzung siehe Blatt 8 /
continued on page 8

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

181] ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ
182] ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ
183] ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ
184] ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ
185] ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ
186] ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ
187] ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ
188] ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ
189] ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ
190] ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ
191] ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ
192] ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ
193] ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ
194] ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ
195] ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ
196] ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ
197] ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ
198] ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ
199] ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ
200] ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ
201] ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ
202] ADuM140(D;E)(0;1) BRZ
203] ADuM141(D;E)(0;1) BRZ
204] ADuM142(D;E)(0;1) BRZ
205] ADuM130(D;E)(0;1) BRZ
206] ADuM131(D;E)(0;1) BRZ
207] ADuM132(D;E)(0;1) BRZ
208] ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ
209] ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ
210] ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ

Fortsetzung siehe Blatt 9 /
continued on page 9

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / Type(s)

211] ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ
212] ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ
213] ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ
214] ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ
215] ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ
216] ADuM4135 BRWZ
217] ADuM4135 WBRWZ
218] ADM2795EBRWZ
219] ADuM220N(0;1) BRWZ
220] ADuM221N(0;1) BRWZ
221] ADuM220N(0;1) WBRWZ
222] ADuM221N(0;1) WBRWZ
223] ADN4650(A;B;C) RWZ
224] ADN4651(A;B;C) RWZ
225] ADN4652(A;B;C) RWZ
226] ADN4650(A;B;C) RSZ
227] ADN4651(A;B;C) RSZ
228] ADN4652(A;B;C) RSZ
229] ADP1074ARWC-ANZ
230] ADuM541(0;1;2)BRSZ
231] ADuM541(0;1;2)WBRSZ
232] ADuM641(0;1;2)BRSZ
233] ADuM641(0;1;2)WBRSZ
234] ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ
235] ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ
236] ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ
237] ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ
238] ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ
239] ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ
240] ADuM3123(A;B;C)RZ

Fortsetzung siehe Blatt 10 /
continued on page 10

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-09-03

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

241] ADuM3123W(A;B;C)RZ
242] ADuM121N1WBRZ
243] ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ
244] ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ
245] ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ
246] ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ
247] ADuM4136BRWZ
248] ADuM4136BRIZ
249] ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ
250] ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ
251] ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ
252] ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ
253] ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ
254] ADuM7701-8BRIZ
255] ADuM7701A-8BRIZ
256] ADuM7702-8BRIZ
257] ADuM7702E-8BRIZ
258] ADuM7703-8BRIZ
259] ADuM7704-8BRIZ
260] ADuM250N(0;1)BRIZ
261] ADuM251N(0;1)BRIZ
262] ADuM252N(0;1)BRIZ
263] ADuM250N(0;1)WBRIZ
264] ADuM251N(0;1)WBRIZ
265] ADuM252N(0;1)WBRIZ
266] ADuM260N(0;1)BRIZ
267] ADuM261N(0;1)BRIZ
268] ADuM262N(0;1)BRIZ
269] ADuM263N(0;1)BRIZ
270] ADuM260N(0;1)WBRIZ

Fortsetzung siehe Blatt 11 /
continued on page 11

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-09-03

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

271] ADuM261N(0;1)WBRIZ
272] ADuM262N(0;1)WBRIZ
273] ADuM263N(0;1)WBRIZ
274] AD71163ARIZ
275] ADuM7701ABRWZ
276] ADP1071-1ARWZ
277] ADP1071-2ARWZ
278] ADuM3070ARQZ
279] ADuM3190(A;B;S;T)RQZ
280] ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ
281] ADuM4121(A;B;C)RIZ
282] ADuM4121W(A;B;C)RIZ
283] ADuM4121-1(A;B;C)RIZ
284] ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ
285] ADuM5020-(3;5)BRWZ
286] ADuM5028-(3;5)BRIZ
287] ADuM6020-(3;5)BRIZ
288] ADuM6028-(3;5)BRIZ
289] ADuM5020-(3;5)WBRWZ
290] ADuM5028-(3;5)WBRIZ
291] ADuM6020-(3;5)WBRIZ
292] ADuM6028-(3;5)WBRIZ
293] ADuM7701BRWZ
294] ADuM7701ABRWZ
295] ADuM7702BRWZ
296] ADuM7703BRWZ
297] ADuM7704BRWZ
298] ADuM7705BRWZ
299] ADuM7706BRWZ

Fortsetzung siehe Blatt 12 /
continued on page 12

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 12

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2019-09-03

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1, 200K2, 300M1 und 300M2 vom 2019-09-03
200K1, 200K2, 300M1 and 300M2 dated 2019-09-03

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40011599

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-09-03

Datum / *Date*
2004-09-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	Analog Devices General Trias, Inc.
30015143	Gateway Business Park
	4113 JAVALERA, GEN. TRIAS, CAVITE
	PHILIPPINES

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40011599

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0001 / 262402 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-09-03 2004-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **1 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
1	ADuM 1100	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
2	ADuM 1200	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
3	ADuM 1201	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
4	ADuM 1210	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
5	ADuM 1300	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
6	ADuM 1301	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
7	ADuM 1310	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
8	ADuM 1400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **2 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
9	ADuM 1401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
10	ADuM 1402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
11	ADuM 1410	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
12	ADM 2486	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
13	ADM 2483	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565 1500 VDC	4200	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
14	AD 7400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	891	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
15	AD 7401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	891	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
16	ADuM 2400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
17	ADuM 2401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **3 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
18	ADuM 2402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
19	ADuM 3100	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
20	ADuM 3200	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
21	ADuM 3201	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
22	ADuM 3210	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
23	ADuM 3300	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
24	ADuM 3301	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
25	ADuM 3310	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
26	ADuM 3400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **4 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
27	ADuM 3401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
28	ADuM 3402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
29	ADuM 3410	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
30	ADuM 1311	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
31	ADuM 1411	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
32	ADuM 1412	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
33	ADuM 1250	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
34	ADuM 1251	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
35	ADuM 2250	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **5 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
36	ADuM 2251	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
37	ADM 2485	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
38	ADM 2490E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
39	ADuM 5240	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
40	ADuM 5241	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
41	ADuM 5242	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
42	ADuM 3440	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
43	ADuM 3441	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
44	ADuM 3442	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
45	AD7400A	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	891	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **6 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
46	AD7401A	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 7,5	891	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150
47	ADuM 2200	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
48	ADuM 2201	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
49	ADW8420xy ²⁾	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
50	ADW8430xy ²⁾	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
51	ADW8440xy ²⁾	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
52	ADM 2491E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
53	ADM 2482E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
54	ADM 2487E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **7 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
55	ADM 2484E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
56	ADuM1220	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
57	ADuM1223	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
58	ADuM1230	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
59	ADuM1233	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
60	ADuM1234	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
61	ADuM3160	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
62	ADuM4160	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
63	ADuM3220	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
64	ADuM3221	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
65	ADuM 4400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **8 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
66	ADuM 4401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
67	ADuM 4402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
68	ADuM 6000 ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
69	ADuM 2210	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
70	ADuM 2211	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	849	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
72	ADuM 6201 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
73	ADuM 6202 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
74	ADuM 6400 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
75	ADuM 6401 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **9 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
77	ADuM 6403 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
78	ADuM 6404 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
79	ADuM 3211	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
80	ADuM3470	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
81	ADuM3471	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
82	ADuM3472	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
83	ADuM3473	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
84	ADuM3474	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
85	ADM 2481	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
87	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
88	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **10 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
89	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
90	ADM3052BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
91	ADM3054BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
92	ADuM3070ARQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,1	≥ 3,1	565	3500	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
93	ADuM3223 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
94	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
95	ADM2682EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
96	ADM2687EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
97	ADuM4070ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
98	ADuM4470 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
99	ADuM4471 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
100	ADuM4472 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
101	ADuM4473 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **11 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
102	ADuM4474 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
103	ADuM5010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
105	ADuM5211 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
106	ADuM5212 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
107	ADuM6010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
108	ADuM6210 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
109	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
110	ADuM6212 (A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
111	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
112	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **12 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
116	ADuM3481 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
117	ADuM3482 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
118	AD7402BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
119	AD7403BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
120	AD7405BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
121	AD7402-8BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
122	AD7403-8BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
123	ADE7912ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
124	ADE7913ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
125	ADE7932ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
126	ADE7933ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
127	ADuM4150 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **13 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
128	ADuM4151 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
129	ADuM4152 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
130	ADuM4153 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
131	ADuM4154 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
132	ADuM1240 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
133	ADuM1241 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
134	ADuM1245 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
135	ADuM1246 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
136	ADuM1240 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
137	ADuM1241 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
138	ADuM1245 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
139	ADuM1246 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
140	ADuM3150 B RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **14 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
141	ADuM3151 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
142	ADuM3152 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
143	ADuM3153 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
144	ADuM3154 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
145	ADuM3190 (A;B) RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
146	ADuM3190 (S;T) RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
147	ADuM1440 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
148	ADuM1441 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
149	ADuM1442 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
150	ADuM1445 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
151	ADuM1446 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
152	ADuM1447 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
153	ADuM1440 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **15 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
154	ADuM1441 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
155	ADuM1442 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
156	ADuM1445 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
157	ADuM1446 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
158	ADuM1447 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
159	ADuM1480 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
160	ADuM1481 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
161	ADuM1482 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
162	ADuM1485 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
163	ADuM1486 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
164	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
165	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
166	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **16 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
167	ADuM4190 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
168	ADuM4190 (S;T) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
169	ADM3260 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	3535	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150
170	AD71166	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
171	ADW80035ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
172	ADW70015Z	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 7,5	891	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +125	-40 ... +150
173	AD7403TRIZ-EP	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	1250	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
174	ADuM110N(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
175	ADuM110N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
176	ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
177	ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
178	ADuM210N(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **17 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
179	ADuM210N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
180	ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
181	ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
182	ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
183	ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
184	ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
185	ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
186	ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
187	ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
188	ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
189	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
190	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
191	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **18 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
192	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
193	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
194	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
195	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
196	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
197	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
198	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
199	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
200	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
201	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
202	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
203	ADuM141(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
204	ADuM142(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **19 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
205	ADuM130(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
206	ADuM131(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
207	ADuM132(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
208	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
209	ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
210	ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
211	ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
212	ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
213	ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
214	ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
215	ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
216	ADuM4135 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
217	ADuM4135 WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **20 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
218	ADM2795E BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
219	ADuM220N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
220	ADuM221N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
221	ADuM220N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
222	ADuM221N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
223	ADN4650(A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
224	ADN4651(A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
225	ADN4652(A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
226	ADN4650(A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
227	ADN4651(A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
228	ADN4652(A;B;C) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	424	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
229	ADP1074ARWC-ANZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-24	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
230	ADuM541(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 6,0	≥ 6,0	565	4200	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **21 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i>	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i>	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i>	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
231	ADuM541(0;1;2)WBRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 6,0	≥ 6,0	565	4200	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
232	ADuM641(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 6,0	≥ 6,0	565	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
233	ADuM641(0;1;2)WBRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 6,0	≥ 6,0	565	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
234	ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
235	ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
236	ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
237	ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
238	ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
239	ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
240	ADuM3123(A;B;C)RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	≥ 4,0	≥ 4,0	565	5000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
241	ADuM3123W(A;B;C)RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	≥ 4,0	≥ 4,0	565	5000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
242	ADuM121N1WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
243	ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **22 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i>	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i>	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i>	Max. periodische Spitzenisolationspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{stg} [°C]
244	ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
245	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
246	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
247	ADuM4136BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
248	ADuM4136BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
249	ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
250	ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
251	ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
252	ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
253	ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
254	ADuM7701-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
255	ADuM7701A-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
256	ADuM7702-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **23 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i>	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i>	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i>	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
257	ADuM7702E-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
258	ADuM7703-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
259	ADuM7704-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8	≥ 8,5	≥ 8,5	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
260	ADuM250N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
261	ADuM251N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
262	ADuM252N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
263	ADuM250N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
264	ADuM251N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
265	ADuM252N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
266	ADuM260N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
267	ADuM261N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
268	ADuM262N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
269	ADuM263N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **24 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
270	ADuM260N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
271	ADuM261N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
272	ADuM262N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
273	ADuM263N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
274	AD71163ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
275	ADuM7701ABRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
276	ADP1071-1ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
277	ADP1071-2ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
278	ADuM3070ARQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
279	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
280	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 4,0	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
281	ADuM4121(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
282	ADuM4121W(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **25 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i>	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i>	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i>	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
283	ADuM4121-1(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
284	ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
285	ADuM5020-(3;5)BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	565	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
286	ADuM5028-(3;5)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	565	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
287	ADuM6020-(3;5)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	565	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
288	ADuM6028-(3;5)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	565	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
289	ADuM5020-(3;5)WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	565	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
290	ADuM5028-(3;5)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	565	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
291	ADuM6020-(3;5)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	565	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
292	ADuM6028-(3;5)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	565	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
293	ADuM7701BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
294	ADuM7701ABRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
295	ADuM7702BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **26 / 26**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T_{sig} [°C]
296	ADuM7703BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
297	ADuM7704BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
298	ADuM7705BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
299	ADuM7706BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	≥ 8,2	≥ 8,2	1270	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

¹⁾ Nur mit Zusatz / *Only with Suffix* : S, T, U, W, Y

²⁾ x : bezeichnet unterschiedliche Kanal Anordnung (2, 3, 4) ; y : bezeichnet die Datenrate / *x : denotes different channel configurations (2, 3, 4) ; y: denotes the Data Rate*

³⁾ Nur für Gehäusotyp ,RI' / *Only for package type ,RI'*

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **1 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U_{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I_s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P_{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_s [°C] (Derated)				
1	ADuM 1100	160	170	240	150	6250	260°C/10s 215°C/40s		1)
2	ADuM 1200	160	170	240	150	6250			
3	ADuM 1201	160	170	240	150	6250			
4	ADuM 1210	160	170	240	150	6250			
5	ADuM 1300	265	335	900	150	6250			
6	ADuM 1301	265	335	900	150	6250			
7	ADuM 1310	265	335	900	150	6250			
8	ADuM 1400	265	335	900	150	6250			
9	ADuM 1401	265	335	900	150	6250			
10	ADuM 1402	265	335	900	150	6250			
11	ADuM 1410	265	335	900	150	6250			
12	ADM 2486	265	335	900	150	6250			
13	ADM 2483	265	335	900	150	6250			
14	AD 7400	265	335	900	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **2 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
15	AD 7401	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
16	ADuM 2400	265	335	900	150	6250			
17	ADuM 2401	265	335	900	150	6250			
18	ADuM 2402	265	335	900	150	6250			
19	ADuM 3100	160	170	240	150	6250			
20	ADuM 3200	160	170	240	150	6250			
21	ADuM 3201	160	170	240	150	6250			
22	ADuM 3210	160	170	240	150	6250			
23	ADuM 3300	265	335	900	150	6250			
24	ADuM 3301	265	335	900	150	6250			
25	ADuM 3310	265	335	900	150	6250			
26	ADuM 3400	265	335	900	150	6250			
27	ADuM 3401	265	335	900	150	6250			
28	ADuM 3402	265	335	900	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **3 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C] (Derated)				
29	ADuM 3410	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
30	ADuM 1311	265	335	900	150	6250			
31	ADuM 1411	265	335	900	150	6250			
32	ADuM 1412	265	335	900	150	6250			
33	ADuM 1250	160	-	540	150	6250	260°C/10s		
34	ADuM 1251	160	-	540	150	6250			
35	ADuM 2250	265	-	900	150	6250			
36	ADuM 2251	265	-	900	150	6250			
37	ADM 2485	265	335	-/-	150	6250	260°C/10s 215°C/40s		
38	ADM 2490E	265	335	900	150	6250			
39	ADuM 5240	160	170	540	150	6250	260°C/10s		
40	ADuM 5241	160	170	540	150	6250			
41	ADuM 5242	160	170	540	150	6250			
42	ADuM 3440	265	335	900	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **4 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C] (Derated)				
43	ADuM 3441	265	335	900	150	6250	260°C/10s	-	1)
44	ADuM 3442	265	335	900	150	6250			
45	AD7400A	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s		
46	AD7401A	265	335	900	150	6250			
47	ADuM 2200	265	335	900	150	6250			
48	ADuM 2201	265	335	900	150	6250			
49	ADW8420xy ²⁾	160	170	240	150	6250			
50	ADW8430xy ²⁾	265	335	900	150	6250			
51	ADW8440xy ²⁾	265	335	900	150	6250			
52	ADM 2491E	265	335	900	150	6250			
53	ADM 2482E	265	335	-/-	150	6250			
54	ADM 2487E	265	335	-/-	150	6250			
55	ADM 2484E	265	335	900	150	6250			
56	ADuM1220	265	335	900	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **5 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
57	ADuM1223	265	335	900	150	6250	260°C/10s	-	1)
58	ADuM1230	265	335	900	150	6250			
59	ADuM1233	265	335	900	150	6250			
60	ADuM1234	265	335	900	150	6250			
61	ADuM3160	265	335	900	150	6250			
62	ADuM4160	265	335	900	150	6250			
63	ADuM3220	160	47	846	150	6250			
64	ADuM3221	160	47	846	150	6250			
65	ADuM 4400	265	335	900	150	6250			
66	ADuM 4401	265	335	900	150	6250			
67	ADuM 4402	265	335	900	150	6250			
68	ADuM 6000 ARIZ	555	-	500	150	6250			
69	ADuM 2210	265	335	900	150	6250			
70	ADuM 2211	265	335	900	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **6 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250	260°C/10s	-	1)
72	ADuM 6201 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
73	ADuM 6202 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
74	ADuM 6400 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
75	ADuM 6401 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
77	ADuM 6403 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
78	ADuM 6404 (A;C)RIZ	555	-	500	150	6250			
79	ADuM 3211	160	17	240	150	6250			
80	ADuM3470	1250	50	200	150	6250			
81	ADuM3471	1250	50	200	150	6250			
82	ADuM3472	1250	50	200	150	6250			
83	ADuM3473	1250	50	200	150	6250			
84	ADuM3474	1250	50	200	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **7 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
85	ADM 2481	265	335	900	150	6250	260°C/10s	-	1)
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
87	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
88	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
89	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
90	ADM3052BRWZ	265	335	900	150	6250			
91	ADM3054BRWZ	265	335	900	150	6250			
92	ADuM3070ARQZ	300	-	1600	150	6250			
93	ADuM3223 (A;B;C) RZ	300	93	1500	150	6250			
94	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	300	93	1500	150	6250			
95	ADM2682EBRIZ	265	335	900	150	6250	260°C/10s	-	-
96	ADM2687EBRIZ	265	335	900	150	6250			
97	ADuM4070ARIZ	1250	50	200	150	6250			
98	ADuM4470 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **8 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
99	ADuM4471 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250	260°C/10s	-	-
100	ADuM4472 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
101	ADuM4473 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
102	ADuM4474 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
103	ADuM5010ARSZ	500	30	150	150	6250			
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
105	ADuM5211 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
106	ADuM5212 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
107	ADuM6010ARSZ	500	30	150	150	6250			
108	ADuM6210 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
109	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
110	ADuM6212 (A;B;C) RSZ	500	30	150	150	6250			
111	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
112	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **9 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250	260°C/10s	-	-
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			
116	ADuM3481 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			
117	ADuM3482 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			
118	AD7402BRIZ	265	335	900	150	6250			
119	AD7403BRIZ	265	335	900	150	6250			
120	AD7405BRIZ	265	335	900	150	6250			
121	AD7402-8BRIZ	265	335	900	150	6250			
122	AD7403-8BRIZ	265	335	900	150	6250			
123	ADE7912ARIZ	840	840	2780	150	6250			
124	ADE7913ARIZ	840	840	2780	150	6250			
125	ADE7932ARIZ	840	840	2780	150	6250			
126	ADE7933ARIZ	840	840	2780	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **10 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
127	ADuM4150 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250	260°C/10s	-	-
128	ADuM4151 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
129	ADuM4152 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
130	ADuM4153 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
131	ADuM4154 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
132	ADuM1240 A RZ	500	50	-	150	6250			
133	ADuM1241 A RZ	500	50	-	150	6250			
134	ADuM1245 A RZ	500	50	-	150	6250			
135	ADuM1246 A RZ	500	50	-	150	6250			
136	ADuM1240 A RSZ	500	50	-	150	6250			
137	ADuM1241 A RSZ	500	50	-	150	6250			
138	ADuM1245 A RSZ	500	50	-	150	6250			
139	ADuM1246 A RSZ	500	50	-	150	6250			
140	ADuM3150 B RSZ	550	50	-	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **11 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
141	ADuM3151 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250	260°C/10s	-	-
142	ADuM3152 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			
143	ADuM3153 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			
144	ADuM3154 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			
145	ADuM3190 (A;B) RQZ	68	50	-	150	6250			
146	ADuM3190 (S;T) RQZ	68	50	-	150	6250			
147	ADuM1440 A RQZ	320	50	-	150	6250			
148	ADuM1441 A RQZ	320	50	-	150	6250			
149	ADuM1442 A RQZ	320	50	-	150	6250			
150	ADuM1445 A RQZ	320	50	-	150	6250			
151	ADuM1446 A RQZ	320	50	-	150	6250			
152	ADuM1447 A RQZ	320	50	-	150	6250			
153	ADuM1440 A RSZ	500	50	-	150	6250			
154	ADuM1441 A RSZ	500	50	-	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **12 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
155	ADuM1442 A RSZ	500	50	-	150	6250	260°C/10s	-	-
156	ADuM1445 A RSZ	500	50	-	150	6250			
157	ADuM1446 A RSZ	500	50	-	150	6250			
158	ADuM1447 A RSZ	500	50	-	150	6250			
159	ADuM1480 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
160	ADuM1481 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
161	ADuM1482 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
162	ADuM1485 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
163	ADuM1486 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
164	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
165	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	82	50	-	150	6250			
166	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ	139	50	-	150	6250			
167	ADuM4190 (A;B) RIZ	116	50	-	150	6250			
168	ADuM4190 (S;T) RIZ	116	50	-	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **13 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
169	ADM3260 A RSZ	212	-	150	150	6250	260°C/10s	-	-
170	AD71166	290	290	1470	150	6250			
171	ADW80035ARWZ	265	335	900	150	6250			
172	ADW70015Z	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s		-
173	AD7403TRIZ-EP	840	840	2780	150	7500	260°C/10s	-	-
174	ADuM110N(0;1) BRZ	270	270	1350	150	6250			
175	ADuM110N(0;1) WBRZ	270	270	1350	150	6250			
176	ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
177	ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			
178	ADuM210N(0;1) BRZ	160	160	790	150	8000			
179	ADuM210N(0;1) WBRZ	160	160	790	150	8000			
180	ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250			
181	ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **14 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
182	ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250	260°C/10s	-	-
183	ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250			
184	ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250			
185	ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	6250			
186	ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	8000			
187	ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	8000			
188	ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	8000			
189	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	8000			
190	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	8000			
191	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250			
192	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250			
193	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250			
194	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250			
195	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **15 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
196	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	6250	260°C/10s	-	-
197	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
198	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
199	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
200	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
201	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
202	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
203	ADuM141(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
204	ADuM142(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
205	ADuM130(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
206	ADuM131(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
207	ADuM132(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	6250			
208	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			
209	ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **16 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
210	ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250	260°C/10s	-	-
211	ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			
212	ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			
213	ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	6250			
214	ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ	160	160	790	150	10000			
215	ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ	160	160	790	150	10000			
216	ADuM4135 BRWZ	270	270	1350	150	8000			
217	ADuM4135 WBRWZ	270	270	1350	150	8000			
218	ADM2795E BRWZ	370	370	1800	150	8000			
219	ADuM220N(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000			
220	ADuM221N(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000			
221	ADuM220N(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000			
222	ADuM221N(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000			
223	ADN4650(A;B;C) RWZ	760	760	2800	150	8000			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **17 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
224	ADN4651(A;B;C) RWZ	760	760	2800	150	8000	260°C/10s	-	-
225	ADN4652(A;B;C) RWZ	760	760	2800	150	8000			
226	ADN4650(A;B;C) RSZ	500	500	1800	150	8000			
227	ADN4651(A;B;C) RSZ	500	500	1800	150	8000			
228	ADN4652(A;B;C) RSZ	500	500	1800	150	8000			
229	ADP1074ARWC-ANZ	6	20	940	150	6250			
230	ADuM541(0;1;2)BRSZ	250	250	1250	150	6250			
231	ADuM541(0;1;2)WBRSZ	250	250	1250	150	6250			
232	ADuM641(0;1;2)BRSZ	250	250	1250	150	6250			
233	ADuM641(0;1;2)WBRSZ	250	250	1250	150	6250			
234	ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	6250			
235	ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	6250			
236	ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	6250			
237	ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	6250			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **18 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
238	ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	6250	260°C/10s	-	-
239	ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	6250			
240	ADuM3123(A;B;C)RZ	131	36	655	150	6250			
241	ADuM3123W(A;B;C)RZ	131	36	655	150	6250			
242	ADuM121N1WBRZ	160	160	790	150	6250			
243	ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ	164	164	820	150	6250			
244	ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ	164	164	820	150	6250			
245	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ	164	164	820	150	6250			
246	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ	164	164	820	150	6250			
247	ADuM4136BRWZ	276	115	1380	150	8000			
248	ADuM4136BRIZ	276	115	1380	150	8000			
249	ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	8000			
250	ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	8000			
251	ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	8000			

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **19 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
252	ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	8000	260°C/10s	-	-
253	ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	8000			
254	ADuM7701-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
255	ADuM7701A-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
256	ADuM7702-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
257	ADuM7702E-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
258	ADuM7703-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
259	ADuM7704-8BRIZ	280	280	1350	150	8000			
260	ADuM250N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
261	ADuM251N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
262	ADuM252N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
263	ADuM250N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			

³⁾ Verlustleistung des gesamten Bausteins Seite 1 und 2 / Device Power Dissipation Side 1 and Side 2

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **20 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{is} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
264	ADuM251N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250	260°C/10s	-	-
265	ADuM252N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
266	ADuM260N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
267	ADuM261N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
268	ADuM262N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
269	ADuM263N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
270	ADuM260N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
271	ADuM261N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
272	ADuM262N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
273	ADuM263N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
274	AD71163ARIZ	840	840	2780	150	6250			
275	ADuM7701ABRWZ	-	-	1190 ³⁾	150	8000 ⁴⁾			

³⁾ Verlustleistung des gesamten Bausteins Seite 1 und 2 / Device Power Dissipation Side 1 and Side 2

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **21 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
276	ADP1071-1ARWZ	6	20	940	150	6250	260°C/10s	-	-
277	ADP1071-2ARWZ	6	20	940	150	6250			
278	ADuM3070ARQZ	-	-	1650 ³⁾	150	6250			
279	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ³⁾	150	6250			
280	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ³⁾	150	6250			
281	ADuM4121(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	8000			
282	ADuM4121W(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	8000			
283	ADuM4121-1(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	8000			
284	ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	8000			
285	ADuM5020-(3;5)BRWZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
286	ADuM5028-(3;5)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			

⁴⁾ Form der Stoßspannung 1,2/50µs / *Shape of the surge voltage 1,2/50µs*

³⁾ Verlustleistung des gesamten Bausteins Seite 1 und 2 / *Device Power Dissipation Side 1 and Side 2*

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **22 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _s [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
287	ADuM6020-(3;5)BRIZ	-	-	1560 ³⁾	150	6250	260°C/10s	-	-
288	ADuM6028-(3;5)BRIZ	-	-	1560 ³⁾	150	6250			
289	ADuM5020-(3;5)WBRWZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
290	ADuM5028-(3;5)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	6250			
291	ADuM6020-(3;5)WBRIZ	-	-	1560 ³⁾	150	6250			
292	ADuM6028-(3;5)WBRIZ	-	-	1560 ³⁾	150	6250			
293	ADuM7701BRWZ	280	280	1350	150	8000			
294	ADuM7701ABRWZ	280	280	1350	150	8000			
295	ADuM7702BRWZ	280	280	1350	150	8000			
296	ADuM7703BRWZ	280	280	1350	150	8000			
297	ADuM7704BRWZ	280	280	1350	150	8000			
298	ADuM7705BRWZ	280	280	1350	150	8000			
299	ADuM7706BRWZ	280	280	1350	150	8000			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **23 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Notiz / Note :

Die Prüfspannung für die genehmigte Isolationsstoßspannung beträgt $1,6 \cdot U_{IOSM}$ (min. 10kV) / *The Test voltage for the approved Surge Isolation Voltage is $1,6 \cdot U_{IOSM}$ (min. 10kV)*
Form der Stoßspannung entsprechend IEC 60065 wenn nicht anders spezifiziert / *Shape of the surge voltage according IEC 60065 unless otherwise specified*

- 1)
- | | | |
|------------|--------------------------|--|
| 1er Zusatz | W | – bezeichnet Typ für Automotiv Anwendung |
| 2er Zusatz | A, B, C | – bezeichnet verschiedene Datenraten oder funktionelle Varianten (in Übereinstimmung mit den Angaben in Anlage 200K1) |
| | S, T, U, W, Y | – bezeichnet verschiedene Datenraten bei Betriebstemperatur 125°C (in Übereinstimmung mit den Angaben in Anlage 200K1) |
| 3er Zusatz | R, RW | – bezeichnet den Gehäusotyp (Narrow body, Wide body) |
| | NS | – nur für Typen unter Position 45 und 46 zugelassen |
| | RI | – nur für Typen unter Position 16-18, 47, 48, 62, 65-67 |
| 4er Zusatz | Z | – bezeichnet bleifreie Typen |
| 5er Zusatz | 55, 33, 53, 35 | – bezeichnet spezielle Kombinationen der Versorgungsspannung |
| 6er Zusatz | -RL, -RL7, -REEL, -REEL7 | – bezeichnet verschiedene Lieferformate |
| 1st suffix | W | – denotes an automotive model |
| 2nd suffix | A, B, C | – denotes different Data Rates or functional variants (in accordance with appendix 200K1) |
| | S, T, U, W, Y | – denotes different Data Rates with operating temperature 125°C (in accordance with appendix 200K1) |
| 3rd suffix | R, RW | – denotes package type (Narrow body, Wide body) |
| | NS | – only approved for types at position 45 and 46 |
| | RI | – only approved for types at position 16-18, 47, 48, 62, 65-67 |
| 4th suffix | Z | – denotes lead-free package |
| 5th suffix | 55, 33, 53, 35 | – denotes a specific supply voltage combination |
| 6th suffix | -RL, -RL7, -REEL, -REEL7 | – denotes various type & reel shipment formats |
- 2) x : bezeichnet unterschiedliche Kanal Anordnung (2, 3, 4) ; y : bezeichnet die Datenrate / x : denotes different channel configurations (2, 3, 4) ; y: denotes the Data Rate

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **1 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – C.TI / P.TI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
1	ADuM 1100	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
2	ADuM 1200					
3	ADuM 1201					
4	ADuM 1210					
5	ADuM 1300					
6	ADuM 1301					
7	ADuM 1310					
8	ADuM 1400					
9	ADuM 1401					
10	ADuM 1402					
11	ADuM 1410					
12	ADM 2486					
13	ADM 2483	EME-6600H ; G700LY ; G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd				

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **2 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – C.TI / P.TI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
14	AD 7400	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
15	AD 7401					
16	ADuM 2400					
17	ADuM 2401					
18	ADuM 2402					
19	ADuM 3100					
20	ADuM 3200					
21	ADuM 3201					
22	ADuM 3210					
23	ADuM 3300					
24	ADuM 3301					
25	ADuM 3310					
26	ADuM 3400					
27	ADuM 3401					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **3 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – C.TI / P.TI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
28	ADuM 3402	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
29	ADuM 3410					
30	ADuM 1311					
31	ADuM 1411					
32	ADuM 1412					
33	ADuM 1250					
34	ADuM 1251					
35	ADuM 2250					
36	ADuM 2251					
37	ADM 2485					
38	ADM 2490E					
39	ADuM 5240					
40	ADuM 5241					
41	ADuM 5242					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **4 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
42	ADuM 3440	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
43	ADuM 3441					
44	ADuM 3442					
45	AD7400A	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
46	AD7401A					
47	ADuM 2200	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
48	ADuM 2201					
49	ADW8420xy ²⁾	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
50	ADW8430xy ²⁾					
51	ADW8440xy ²⁾					
52	ADM 2491E	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
53	ADM 2482E					
54	ADM 2487E					
55	ADM 2484E					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **5 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
56	ADuM1220	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
57	ADuM1223					
58	ADuM1230					
59	ADuM1233					
60	ADuM1234					
61	ADuM3160	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
62	ADuM4160					
63	ADuM3220	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
64	ADuM3221					
65	ADuM 4400					
66	ADuM 4401					
67	ADuM 4402					
68	ADuM 6000 ARIZ	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd			I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **6 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
69	ADuM 2210	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
70	ADuM 2211					
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ					
72	ADuM 6201 (A;C)RIZ					
73	ADuM 6202 (A;C)RIZ					
74	ADuM 6400 (A;C)RIZ					
75	ADuM 6401 (A;C)RIZ					
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ					
77	ADuM 6403 (A;C)RIZ					
78	ADuM 6404 (A;C)RIZ					
79	ADuM 3211	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
80	ADuM3470					
81	ADuM3471					
82	ADuM3472					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **7 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / <i>See Appendix</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
83	ADuM3473	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
84	ADuM3474					
85	ADM 2481	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
87	ADuM 1281 (A;B;C) RZ					
88	ADuM 1285 (A;B;C) RZ					
89	ADuM 1286 (A;B;C) RZ					
90	ADM3052BRWZ	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
91	ADM3054BRWZ					
92	ADuM3070ARQZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
93	ADuM3223 (A;B;C) RZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
94	ADuM4223 (A;B;C) RWZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **8 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>				
95	ADM2682EBRIZ	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-				
96	ADM2687EBRIZ									
97	ADuM4070ARIZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd								
98	ADuM4470 (A;C) RIZ									
99	ADuM4471 (A;C) RIZ									
100	ADuM4472 (A;C) RIZ									
101	ADuM4473 (A;C) RIZ									
102	ADuM4474 (A;C) RIZ									
103	ADuM5010ARSZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd			I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.					
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ									
105	ADuM5211 (A;B;C) RSZ									
106	ADuM5212 (A;B;C) RSZ									
107	ADuM6010ARSZ									
108	ADuM6210 (A;B;C) RSZ									

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **9 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / <i>See Appendix</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
109	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
110	ADuM6212 (A;B;C) RSZ					
111	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
112	ADuM2281 (A;B;C) RIZ					
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ					
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ					
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
116	ADuM3481 (A;B) RSZ					
117	ADuM3482 (A;B) RSZ					
118	AD7402BRIZ					
119	AD7403BRIZ					
120	AD7405BRIZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
121	AD7402-8BRIZ	G700 Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
122	AD7403-8BRIZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **10 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
123	ADE7912ARIZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
124	ADE7913ARIZ					
125	ADE7932ARIZ					
126	ADE7933ARIZ					
127	ADuM4150 (A;B) RIZ				I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	
128	ADuM4151 (A;B) RIZ					
129	ADuM4152 (A;B) RIZ					
130	ADuM4153 (A;B) RIZ					
131	ADuM4154 (A;B) RIZ					
132	ADuM1240 A RZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
133	ADuM1241 A RZ					
134	ADuM1245 A RZ					
135	ADuM1246 A RZ					

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **11 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
136	ADuM1240 A RSZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
137	ADuM1241 A RSZ					
138	ADuM1245 A RSZ					
139	ADuM1246 A RSZ					
140	ADuM3150 B RSZ					
141	ADuM3151 (A;B) RSZ					
142	ADuM3152 (A;B) RSZ					
143	ADuM3153 (A;B) RSZ					
144	ADuM3154 (A;B) RSZ					
145	ADuM3190 (A;B) RQZ					
146	ADuM3190 (S;T) RQZ					
147	ADuM1440 A RQZ					
148	ADuM1441 A RQZ					
149	ADuM1442 A RQZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **12 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
150	ADuM1445 A RQZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
151	ADuM1446 A RQZ					
152	ADuM1447 A RQZ					
153	ADuM1440 A RSZ					
154	ADuM1441 A RSZ					
155	ADuM1442 A RSZ					
156	ADuM1445 A RSZ					
157	ADuM1446 A RSZ					
158	ADuM1447 A RSZ					
159	ADuM1480 (A;B;C) RWZ					
160	ADuM1481 (A;B;C) RWZ					
161	ADuM1482 (A;B;C) RWZ					
162	ADuM1485 (A;B;C) RWZ					
163	ADuM1486 (A;B;C) RWZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **13 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
164	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
165	ADuM3224 W(A;B;C) RZ					
166	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ					
167	ADuM4190 (A;B) RIZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
168	ADuM4190 (S;T) RIZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
169	ADM3260 A RSZ					
170	AD71166					
171	ADW80035ARWZ	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
172	ADW70015Z	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
173	AD7403TRIZ-EP	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd			I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	
174	ADuM110N(0;1) BRZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd			EN 4900GC Hitachi	
175	ADuM110N(0;1) WBRZ				I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **14 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
176	ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
177	ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ					
178	ADuM210N(0;1) BRZ					
179	ADuM210N(0;1) WBRZ					
180	ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ					
181	ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ					
182	ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ					
183	ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ					
184	ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ					
185	ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ					
186	ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ					
187	ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ					
188	ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ					
189	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **15 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
190	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
191	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ					
192	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ					
193	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ					
194	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ					
195	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ					
196	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ					
197	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ					
198	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ					
199	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ					
200	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ					
201	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ					
202	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ					
203	ADuM141(D;E)(0;1) BRZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **16 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C-TI / P-TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
204	ADuM142(D;E)(0;1) BRZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
205	ADuM130(D;E)(0;1) BRZ					
206	ADuM131(D;E)(0;1) BRZ					
207	ADuM132(D;E)(0;1) BRZ					
208	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ					
209	ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ					
210	ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ					
211	ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ					
212	ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ					
213	ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ					
214	ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ					
215	ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ					
216	ADuM4135 BRWZ					
217	ADuM4135 WBRWZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **17 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / <i>See Appendix</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
218	ADM2795E BRWZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
219	ADuM220N(0;1) BRWZ					
220	ADuM221N(0;1) BRWZ					
221	ADuM220N(0;1) WBRWZ					
222	ADuM221N(0;1) WBRWZ					
223	ADN4650(A;B;C) RWZ					
224	ADN4651(A;B;C) RWZ					
225	ADN4652(A;B;C) RWZ	G700LS Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
226	ADN4650(A;B;C) RSZ					
227	ADN4651(A;B;C) RSZ					
228	ADN4652(A;B;C) RSZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
229	ADP1074ARWC-ANZ					
230	ADuM541(0;1;2)BRSZ					
231	ADuM541(0;1;2)WBRSZ			I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.		

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **18 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
232	ADuM641(0;1;2)BRSZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
233	ADuM641(0;1;2)WBRSZ				I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	
234	ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ					
235	ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ					
236	ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ					
237	ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ					
238	ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ					
239	ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ					
240	ADuM3123(A;B;C)RZ					
241	ADuM3123W(A;B;C)RZ					
242	ADuM121N1WBRZ					
243	ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ					
244	ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ					
245	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **19 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
246	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
247	ADuM4136BRWZ					
248	ADuM4136BRIZ					
249	ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ					
250	ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ					
251	ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ					
252	ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ					
253	ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ					
254	ADuM7701-8BRIZ	G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
255	ADuM7701A-8BRIZ					
256	ADuM7702-8BRIZ					
257	ADuM7702E-8BRIZ					
258	ADuM7703-8BRIZ					
259	ADuM7704-8BRIZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **20 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – C.TI / P.TI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
260	ADuM250N(0;1)BRZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
261	ADuM251N(0;1)BRZ					
262	ADuM252N(0;1)BRZ					
263	ADuM250N(0;1)WBRZ					
264	ADuM251N(0;1)WBRZ					
265	ADuM252N(0;1)WBRZ					
266	ADuM260N(0;1)BRZ					
267	ADuM261N(0;1)BRZ					
268	ADuM262N(0;1)BRZ					
269	ADuM263N(0;1)BRZ					
270	ADuM260N(0;1)WBRZ					
271	ADuM261N(0;1)WBRZ					
272	ADuM262N(0;1)WBRZ					
273	ADuM263N(0;1)WBRZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **21 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
274	AD71163ARIZ	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER ; BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
275	ADuM7701ABRWZ	G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd			I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	
276	ADP1071-1ARWZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
277	ADP1071-2ARWZ					
278	ADuM3070ARQZ					
279	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ					
280	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ					
281	ADuM4121(A;B;C)RIZ					
282	ADuM4121W(A;B;C)RIZ					
283	ADuM4121-1(A;B;C)RIZ					
284	ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ					
285	ADuM5020-(3;5)BRWZ					
286	ADuM5028-(3;5)BRIZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M1**

Seite:
Page: **22 / 23**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI <i>Tracking resistance – CTI / PTI</i> Siehe Anlage / <i>See Appendix</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>
287	ADuM6020-(3;5)BRIZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
288	ADuM6028-(3;5)BRIZ					
289	ADuM5020-(3;5)WBRWZ					
290	ADuM5028-(3;5)WBRIZ					
291	ADuM6020-(3;5)WBRIZ					
292	ADuM6028-(3;5)WBRIZ					
293	ADuM7701BRWZ	G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
294	ADuM7701ABRWZ					
295	ADuM7702BRWZ					
296	ADuM7703BRWZ					
297	ADuM7704BRWZ					
298	ADuM7705BRWZ					
299	ADuM7706BRWZ					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen: **2471900-4880-0001/262402**
File reference:

Ausweis-Nr.: **40011599**
Certificate No.:

Anlage Nr.: **300M1**
Appendix No.:

Seite: **23 / 23**
Page:

Datum: **2019-09-03**
Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

²⁾ x : bezeichnet unterschiedliche Kanal Anordnung (2, 3, 4) ; y : bezeichnet die Datenrate / x : denotes different channel configurations (2, 3, 4) ; y: denotes the Data Rate

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/262402**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40011599**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **300M2**

Seite:
Page: **1 / 1**

Datum:
Date: **2019-09-03**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation*

Äußeres Gehäusematerial <i>Outermold material</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	PTI Prüflösung A <i>PTI test solution A</i>	CTI - Wert <i>CTI - value</i>	PTI Prüflösung B <i>PTI test solution B</i>
EME-6600H Sumitomo Bakelite	DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11):2010-05	-	400	-
G600C Sumitomo Bakelite		-	400	-
G700 Sumitomo Bakelite		-	400	-
G700LY Sumitomo Bakelite		-	400	-
G700LS Sumitomo Bakelite		-	600	-
G770HCD Sumitomo Bakelite		-	600	-