

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.-Nr. 133860 oder/or

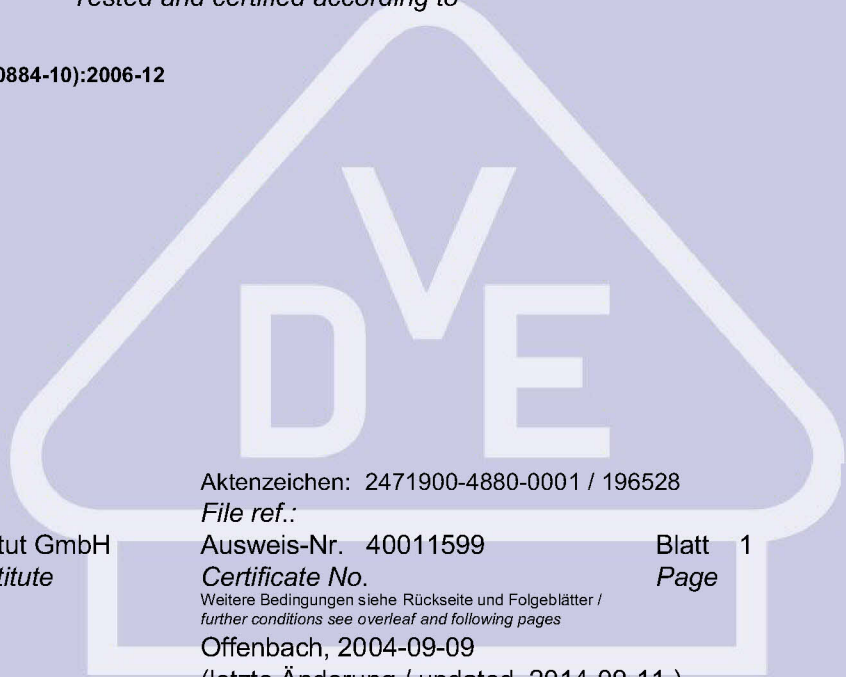


oder/or VDE-REG.-Nr. 133860

REG.-Nr. 133860

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Aktenzeichen: 2471900-4880-0001 / 196528

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011599

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2004-09-09

(letzte Änderung / updated 2014-09-11)

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

A. Fabian

A. Fabian

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

<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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2014-09-11 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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2014-09-11 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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2014-09-11	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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated
2014-09-11

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)

- 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2014-09-11

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)*

121] AD7402-8BRIZ
122] AD7403-8BRIZ
123] ADE7912ARIZ
124] ADE7913ARIZ
125] ADE7932ARIZ
126] ADE7933ARIZ

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2014-09-11 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
Further information

Anlage Nr.
1_100B; 1_200B; 1_600B
Appendix No.
1_100B; 1_200B; 1_600B

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC22
Section EC22

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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2014-09-11

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 EC22
Section EC22



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 / 196528 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2014-09-11 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.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 1

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 / 196528 / EC22 / S01

Letzte Änderung / updated
2014-09-11

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*

51.00

Typ(en) / Type(s)

1]	ADuM 1100	1.00
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	1.00
13]	ADM 2483	
14]	AD 7400	1.00
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 2 /
continued on page 2

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40011599 2

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 / 196528 / EC22 / S01

letzte Änderung / updated

2014-09-11

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.

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	1.00
46]	AD7401A	
47]	ADuM 2200	
48]	ADuM 2201	
49]	ADW8420xy	1.00
50]	ADW8430xy	
51]	ADW8440xy	
52]	ADM 2491E	1.00
53]	ADM 2482E	
54]	ADM 2487E	
55]	ADM 2484E	
56]	ADuM1220	1.00
57]	ADuM1223	
58]	ADuM1230	
59]	ADuM1233	
60]	ADuM1234	
61]	ADuM3160	

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / S01

Letzte Änderung / updated
2014-09-11

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.

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Typ(en) / Type(s)

62]	ADuM4160	
63]	ADuM3220	1.00
64]	ADuM3221	
65]	ADuM4400	1.00
66]	ADuM4401	
67]	ADuM4402	
68]	ADuM6000 ARIZ	1.00
69]	ADuM2210	
70]	ADuM2211	
71]	ADuM6200 (A;C)RIZ	1.00
72]	ADuM6201 (A;C)RIZ	
73]	ADuM6202 (A;C)RIZ	
74]	ADuM6400 (A;C)RIZ	1.00
75]	ADuM6401 (A;C)RIZ	
76]	ADuM6402 (A;C)RIZ	
77]	ADuM6403 (A;C)RIZ	
78]	ADuM6404 (A;C)RIZ	
79]	ADuM3211	
80]	ADuM3470	1.00
81]	ADuM3471	
82]	ADuM3472	
83]	ADuM3473	
84]	ADuM3474	
85]	ADM 2481	1.00
86]	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	1.00
87]	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	
88]	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	
89]	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	
90]	ADM3052BRWZ	1.00
91]	ADM3054BRWZ	
92]	ADuM3070 ARQZ	1.00
		1.00

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / S01

Letzte Änderung / updated
2014-09-11

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.

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Typ(en) / Type(s)

93]	ADuM3223 (A;B;C) RZ	
94]	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	
95]	ADM2682EBRIZ	1.00
96]	ADM2687EBRIZ	
97]	ADuM4070ARIZ	1.00
98]	ADuM4470 (A;C) RIZ	1.00
99]	ADuM4471 (A;C) RIZ	
100]	ADuM4472 (A;C) RIZ	
101]	ADuM4473 (A;C) RIZ	
102]	ADuM4474 (A;C) RIZ	
103]	ADuM5010ARSZ	1.00
104]	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	1.00
105]	ADuM5211 (A;B;C) RSZ	
106]	ADuM5212 (A;B;C) RSZ	
107]	ADuM6010ARSZ	
108]	ADuM6210 (A;B;C) RSZ	1.00
109]	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	1.00
110]	ADuM6212 (A;B;C) RSZ	
111]	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	1.00
112]	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	
113]	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	
114]	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	
115]	ADuM3480 (A;B) RSZ	1.00
116]	ADuM3481 (A;B) RSZ	
117]	ADuM3482 (A;B) RSZ	
118]	AD7402BRIZ	1.00
119]	AD7403BRIZ	
120]	AD7405BRIZ	
121]	AD7402-8BRIZ	1.00
122]	AD7403-8BRIZ	
123]	ADE7912ARIZ	1.00

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / S01

Letzte Änderung / updated

2014-09-11

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.

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Typ(en) / Type(s)

124] ADE7913ARIZ

125] ADE7932ARIZ

126] ADE7933ARIZ

1.00

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40011599 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 / 196528 / EC22 / S01

Letzte Änderung / updated

2014-09-11

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

Further information

Anlage Nr.

1_100B; 1_200B; 1_600B

Appendix No.

1_100B; 1_200B; 1_600B

Summe der Jahresgebühren-Einheiten / Sum of annual fee units

82.00

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC22
Section EC22

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **1 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **2 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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_{IO}^{TM} [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
10	ADuM 1402	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
11	ADuM 1410	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
12	ADM 2486	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
13	ADM 2483	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
14	AD 7400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	891	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
15	AD 7401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	891	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
16	ADuM 2400	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
17	ADuM 2401	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

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **3 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U_{IO}^{TM} [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **4 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **5 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
37	ADM 2485	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
38	ADM 2490E	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
39	ADuM 5240	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
40	ADuM 5241	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
41	ADuM 5242	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
42	ADuM 3440	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
43	ADuM 3441	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
44	ADuM 3442	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
45	AD7400A	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

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **6 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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]
46	AD7401A	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 7,5	891	6000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **7 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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]
55	ADM 2484E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **8 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	≥ 8,0 ≅ 8,5 ³⁾	≅ 8,0 ≅ 8,5 ³⁾	849	6000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
67	ADuM 4402	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
68	ADuM 6000 ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≅ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
69	ADuM 2210	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
70	ADuM 2211	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
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≅ 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	≥ 8,5	≅ 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	≥ 8,5	≅ 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	≥ 8,5	≅ 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	≥ 8,5	≅ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **9 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 Spitzenisolationssp. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> U _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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]
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **10 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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_{IOTM} [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **11 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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_{IOTM} [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_100B**

Seite:
Page: **12 / 13**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 – minimum <i>Lay-Out Footprint – minimum</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 _{IO} TM [V peak]	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i>	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]
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000	Siehe Anlage / See Appendix 1_600B	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	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
124	ADE7913ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
125	ADE7932ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
126	ADE7933ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150

Aktenzeichen: **2471900-4880-0001/196528**
File reference:

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

Anlage Nr.: **1_100B**
Appendix No.:

Seite: **13 / 13**
Page:

Datum: **2014-09-08**
Date:

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***

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'*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **1 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
1	ADuM 1100	160/170	240	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **2 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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>	Sicherheitsgrenzwerte <i>Safety ratings</i>			Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) <i>Surge isolation voltage (see Note)</i> U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / according IEC 60068-2-58	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>
		Maximaler Strom <i>Maximum current</i> I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung <i>Maximum power dissipation</i> P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _S [°C]						
15	AD 7401	265/335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **3 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _{SI} [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
29	ADuM 3410	265/335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **4 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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>	Sicherheitsgrenzwerte <i>Safety ratings</i>			Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) <i>Surge isolation voltage (see Note)</i> U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / according IEC 60068-2-58	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>
		Maximaler Strom <i>Maximum current</i> I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung <i>Maximum power dissipation</i> P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _S [°C]						
43	ADuM 3441	265/335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
44	ADuM 3442	265/335	900	150	6250					
45	AD7400A	265/335	900	150	6250					
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					

²⁾ x : bezeichnet unterschiedliche Kanal Anordnung (2, 3, 4) ; y : bezeichnet die Leistungsklasse / x : denotes different channel configurations (2, 3, 4) ; y : denotes the performance grade

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **5 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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>	Sicherheitsgrenzwerte <i>Safety ratings</i>			Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) <i>Surge Isolation voltage (see Note)</i> U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / according IEC 60068-2-58	Gehäusematerial - Außen <i>Package material - Outer</i>	Gehäusematerial - Innen <i>Package material - Inner</i>	Zusatz zur Typenbezeichnung <i>Addition for type designation</i>	Koppelmaterial <i>Coupling material</i>
		Maximaler Strom <i>Maximum current</i> I _{SI} [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung <i>Maximum power dissipation</i> P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _S [°C]						
55	ADM 2484E	265/335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
56	ADuM1220	265/335	900	150	6250	260°C/10s				
57	ADuM1223	265/335	900	150	6250					
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	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
66	ADuM 4401	265/335	900	150	6250					
67	ADuM 4402	265/335	900	150	6250					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **6 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
68	ADuM 6000 ARIZ	555	500	150	6250	260°C/10s	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. 8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
69	ADuM 2210	265/335	900	150	6250					
70	ADuM 2211	265/335	900	150	6250					
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	555	500	150	6250					
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	160/170	240	150	6250					

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **7 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _{SI} [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
80	ADuM3470	1250/50	200	150	6250	260°C/10s	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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					
85	ADM 2481	265/335	900	150	6250		EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd			
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	290/290	1470	150	6250		G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd			
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		EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd			
91	ADM3054BRWZ	265/335	900	150	6250		EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **8 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
92	ADuM3070ARQZ	300	1600	150	6250	260°C/10s	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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		EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
96	ADM2687EBRIZ	265/335	900	150	6250					
97	ADuM4070ARIZ	1250/50	200	150	6250		G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd			
98	ADuM4470 (A;C) RIZ	1250/50	200	150	6250					
99	ADuM4471 (A;C) RIZ	1250/50	200	150	6250					
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					BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **9 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
		Maximaler Strom Maximum current I _S [mA] / I _{SO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]						
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150	6250	260°C/10s	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
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					
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150	6250					
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150	6250					
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	90/90	500	150	6250					

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **10 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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 _{OSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material				
		Maximaler Strom Maximum current I _{SI} [mA] / I _{ISO} [mA]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _S [°C]											
116	ADuM3481 (A;B) RSZ	90/90	500	150	6250	260°C/10s	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.				
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		G700 Sumitomo Bakelite Co.Ltd				G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	-	I-8124ER Polyimide Asahi Kasei Corp. BL-130BA Polyimide Asahi Kasei Corp.
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										

Notiz / Note :
Die Prüfspannung für die genehmigte Isolationsstoßspannung beträgt $1,6 \cdot U_{IOSM} = 10kV$ / The Test voltage for the approved Surge Isolation Voltage is $1,6 \cdot U_{IOSM} = 10kV$

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_200B**

Seite:
Page: **11 / 11**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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*

- 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 100B bis 109B) |
| | S, T, U, W, Y | – bezeichnet verschiedene Datenraten bei Betriebstemperatur 125°C (in Übereinstimmung mit den Angaben in Anlage 100B bis 109B) |
| 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 100B to 109B) |
| | S, T, U, W, Y | – denotes different Data Rates with operating temperature 125°C (in accordance with appendix 100B to 109B) |
| 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 |

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **2471900-4880-0001/196528**

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

Anlage Nr.:
Appendix No.: **1_600B**

Seite:
Page: **1 / 1**

Datum:
Date: **2014-09-08**

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>	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>
1	EME-6600H	DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11):2003-11	-	175	-
2	G600C		-	400	-
3	G700		-	400	-