

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 EN IEC 60747-17 (VDE 0884-17):2021-10; EN IEC 60747-17:2020+AC:2021

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


T. Stenger

Aktenzeichen: 2471900-4880-0001 / 322003

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 2025-09-18)

Blatt 1

Page

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>

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-09-18 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 1311 |
| 30 | ADuM 1411 |

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-09-18 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 1412
32	ADuM 1250
33	ADuM 1251
34	ADuM 2250
35	ADuM 2251
36	ADM 2485
37	ADM 2490E
38	AD7400A
39	AD7401A
40	ADuM 2200
41	ADuM 2201
42	ADM 2491E
43	ADM 2482E
44	ADM 2487E
45	ADM 2484E
46	ADuM1230
47	ADuM1233
48	ADuM1234
49	ADuM3160
50	ADuM4160
51	ADuM3220
52	ADuM3221
53	ADuM 4400
54	ADuM 4401
55	ADuM 4402
56	ADuM 2210
57	ADuM 2211
58	ADuM 3211
59	ADuM3470
60	ADuM3471

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-18 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 ADuM3472
- 62 ADuM3473
- 63 ADuM3474
- 64 ADuM 1280 (A;B;C) RZ
- 65 ADuM 1281 (A;B;C) RZ
- 66 ADuM 1285 (A;B;C) RZ
- 67 ADuM 1286 (A;B;C) RZ
- 68 ADM3052BRWZ
- 69 ADM3054BRWZ
- 70 ADuM3070ARQZ
- 71 ADuM3223 (A;B;C) RZ
- 72 ADuM4223 (A;B;C) RWZ
- 73 ADuM4070ARIZ
- 74 ADuM4470 (A;C) RIZ
- 75 ADuM4471 (A;C) RIZ
- 76 ADuM4472 (A;C) RIZ
- 77 ADuM4473 (A;C) RIZ
- 78 ADuM4474 (A;C) RIZ
- 79 ADuM2280 (A;B;C) RIZ
- 80 ADuM2281 (A;B;C) RIZ
- 81 ADuM2285 (A;B;C) RIZ
- 82 ADuM2286 (A;B;C) RIZ
- 83 ADuM3480 (A;B) RSZ
- 84 ADuM3481 (A;B) RSZ
- 85 ADuM3482 (A;B) RSZ
- 86 ADuM4150 (A;B) RIZ
- 87 ADuM4151 (A;B) RIZ
- 88 ADuM4152 (A;B) RIZ
- 89 ADuM4153 (A;B) RIZ
- 90 ADuM4154 (A;B) RIZ

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-18 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 ADuM1240 A RZ
- 92 ADuM1241 A RZ
- 93 ADuM1245 A RZ
- 94 ADuM1246 A RZ
- 95 ADuM1240 A RSZ
- 96 ADuM1241 A RSZ
- 97 ADuM1245 A RSZ
- 98 ADuM1246 A RSZ
- 99 ADuM3150 B RSZ
- 100 ADuM3151 (A;B) RSZ
- 101 ADuM3152 (A;B) RSZ
- 102 ADuM3153 (A;B) RSZ
- 103 ADuM3154 (A;B) RSZ
- 104 ADuM3190 (A;B) RQZ
- 105 ADuM3190 (S;T) RQZ
- 106 ADuM1440 A RQZ
- 107 ADuM1441 A RQZ
- 108 ADuM1442 A RQZ
- 109 ADuM1445 A RQZ
- 110 ADuM1446 A RQZ
- 111 ADuM1447 A RQZ
- 112 ADuM1440 A RSZ
- 113 ADuM1441 A RSZ
- 114 ADuM1442 A RSZ
- 115 ADuM1445 A RSZ
- 116 ADuM1446 A RSZ
- 117 ADuM1447 A RSZ
- 118 ADuM1480 (A;B;C) RWZ
- 119 ADuM1481 (A;B;C) RWZ
- 120 ADuM1482 (A;B;C) RWZ

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-18 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 ADuM1485 (A;B;C) RWZ
- 122 ADuM1486 (A;B;C) RWZ
- 123 ADuM1487 (A;B;C) RWZ
- 124 ADuM3224 W(A;B;C) RZ
- 125 ADuM4224 W(A;B;C) RWZ
- 126 ADuM4190 (A;B) RIZ
- 127 ADuM4190 (S;T) RIZ
- 128 AD71166
- 129 ADW80035 A RWZ
- 130 ADW70015Z
- 131 ADuM3123(A;B;C)RZ
- 132 ADuM3123W(A;B;C)RZ
- 133 ADuM3070ARQZ
- 134 ADuM3190(A;B;S;T)RQZ
- 135 ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ
- 136 ADuM77(01;02;03;04)-8BRIZ
- 137 ADuM77(01;02;03;04)BRWZ
- 138 ADM2481BRWZ
- 139 ADN4620BRIZ
- 140 ADN4621BRIZ
- 141 ADM3058EBRIZ
- 142 ADuM4177WBRNZ
- 143 ADM2761EBRWZ
- 144 ADM2763EBRWZ
- 145 ADM2495EBRWZ
- 146 ADM2495E-1BRWZ
- 147 ADuM3195(B;WB)RQZ
- 148 ADuM4195(B;WB)RIZ
- 149 ADuM4195-1(B;WB)RIZ
- 150 ADW80043BRIZ

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 / 322003 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-09-18 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 ADM2461EBRWZ
152 ADM2463EBRWZ

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 400E1 vom 2025-09-18
200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 400E1 dated 2025-09-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range 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
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

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	4200	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
14	AD 7400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
15	AD 7401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
16	ADuM 2400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	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	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
18	ADuM 2402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	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

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
27	ADuM 3401	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
28	ADuM 3402	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
29	ADuM 1311	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
30	ADuM 1411	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
31	ADuM 1412	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
32	ADuM 1250	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
33	ADuM 1251	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
34	ADuM 2250	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5$ ³⁾	$\geq 8,0$ $\geq 8,5$ ³⁾	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
35	ADuM 2251	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
36	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
37	ADM 2490E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
38	AD7400A	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150
39	AD7401A	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150
40	ADuM 2200	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
41	ADuM 2201	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
42	ADM 2491E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
43	ADM 2482E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
44	ADM 2487E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
45	ADM 2484E	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
46	ADuM1230	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,5$	$\geq 3,5$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
47	ADuM1233	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,5$	$\geq 3,5$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
48	ADuM1234	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,5$	$\geq 3,5$	560	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
49	ADuM3160	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
50	ADuM4160	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
51	ADuM3220	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
52	ADuM3221	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
53	ADuM 4400	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
54	ADuM 4401	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
55	ADuM 4402	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
56	ADuM 2210	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
57	ADuM 2211	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	$\geq 8,0$ $\geq 8,5^{3)}$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
58	ADuM 3211	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
59	ADuM3470	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
60	ADuM3471	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
61	ADuM3472	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
62	ADuM3473	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
63	ADuM3474	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
64	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
65	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
66	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
67	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
68	ADM3052BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
69	ADM3054BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
70	ADuM3070ARQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,1$	$\geq 3,1$	565	3500	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
71	ADuM3223 (A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
72	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
73	ADuM4070ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
74	ADuM4470 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
75	ADuM4471 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
76	ADuM4472 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
77	ADuM4473 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
78	ADuM4474 (A;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
79	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
80	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
81	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
82	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
83	ADuM3480 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
84	ADuM3481 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
85	ADuM3482 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
86	ADuM4150 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
87	ADuM4151 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
88	ADuM4152 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
89	ADuM4153 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
90	ADuM4154 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
91	ADuM1240 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
92	ADuM1241 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
93	ADuM1245 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
94	ADuM1246 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
95	ADuM1240 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
96	ADuM1241 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
97	ADuM1245 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
98	ADuM1246 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
99	ADuM3150 B RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
100	ADuM3151 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
101	ADuM3152 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
102	ADuM3153 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
103	ADuM3154 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
104	ADuM3190 (A;B) RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,2$	$\geq 3,2$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
105	ADuM3190 (S;T) RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,2$	$\geq 3,2$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
106	ADuM1440 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 3,2$	$\geq 3,2$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 V _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{IOFM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
107	ADuM1441 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
108	ADuM1442 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
109	ADuM1445 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
110	ADuM1446 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
111	ADuM1447 A RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,2	≥ 3,2	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
112	ADuM1440 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
113	ADuM1441 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
114	ADuM1442 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
115	ADuM1445 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
116	ADuM1446 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
117	ADuM1447 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
118	ADuM1480 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
119	ADuM1481 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
120	ADuM1482 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
121	ADuM1485 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
122	ADuM1486 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
123	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
124	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
125	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
126	ADuM4190 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
127	ADuM4190 (S;T) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
128	AD71166	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
129	ADW80035 A RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
130	ADW70015Z	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	$\geq 7,5$	$\geq 7,5$	645	6000	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +125	-40 ... +150
131	ADuM3123(A;B;C)RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	5000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
132	ADuM3123W(A;B;C)RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	5000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
133	ADuM3070ARQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
134	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
135	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	3500	2	40/120/21	-40 ... +120	-55 ... +150
136	ADuM77(01;02;03;04)-8BRIZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1401	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
137	ADuM77(01;02;03;04)BRWZ	Sigma-Delta Modulator	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1401	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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 $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
138	ADM2481BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,8$	$\geq 7,8$	656	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
139	ADN4620BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-3	$\geq 16,0$	$\geq 16,0$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
140	ADN4621BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-3	$\geq 16,0$	$\geq 16,0$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
141	ADM3058EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
142	ADuM4177WBRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
143	ADM2761EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
144	ADM2763EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
145	ADM2495EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
146	ADM2495E-1BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
147	ADuM3195(B;WB)RQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 3,5$	$\geq 3,5$	849	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
148	ADuM4195(B;WB)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	1401	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
149	ADuM4195-1(B;WB)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	1401	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
150	ADW80043BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	1401	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
151	ADM2461EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1401	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
152	ADM2463EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,2$	$\geq 8,2$	1401	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

-
- 1) Nur mit Zusatz / *Only with Suffix* : S, T, U, W, Y
 - 3) Nur für Gehäusetyp ,RI' / *Only for package type ,RI'*

Rubrik / <i>Rubric</i>	Ausweis-Nr. / <i>Certificate No.</i>	Anlage / <i>Appendix</i>
341	40011599	200K1
Aktenzeichen / <i>File ref.</i>	letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2471900-4880-0001/322003/TL7/HAS	2025-09-18	2004-09-09



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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
1	ADuM 1100	160	170	240	150	10000	-	x	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
2	ADuM 1200	160	170	240	150	10000	-	x			
3	ADuM 1201	160	170	240	150	10000	-	x			
4	ADuM 1210	160	170	240	150	10000	-	x			
5	ADuM 1300	265	335	900	150	10000	-	x			
6	ADuM 1301	265	335	900	150	10000	-	x			
7	ADuM 1310	265	335	900	150	10000	-	x			
8	ADuM 1400	265	335	900	150	10000	-	x			
9	ADuM 1401	265	335	900	150	10000	-	x			
10	ADuM 1402	265	335	900	150	10000	-	x			
11	ADuM 1410	265	335	900	150	10000	-	x			
12	ADM 2486	265	335	900	150	10000	-	x			
13	ADM 2483	265	335	900	150	10000	-	x			
14	AD 7400	265	335	900	150	10000	-	x			
15	AD 7401	265	335	900	150	10000	-	x			
16	ADuM 2400	265	335	900	150	10000	-	x			
17	ADuM 2401	265	335	900	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
18	ADuM 2402	265	335	900	150	10000	-	x	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
19	ADuM 3100	160	170	240	150	10000	-	x			
20	ADuM 3200	160	170	240	150	10000	-	x			
21	ADuM 3201	160	170	240	150	10000	-	x			
22	ADuM 3210	160	170	240	150	10000	-	x			
23	ADuM 3300	265	335	900	150	10000	-	x			
24	ADuM 3301	265	335	900	150	10000	-	x			
25	ADuM 3310	265	335	900	150	10000	-	x			
26	ADuM 3400	265	335	900	150	10000	-	x			
27	ADuM 3401	265	335	900	150	10000	-	x			
28	ADuM 3402	265	335	900	150	10000	-	x			
29	ADuM 1311	265	335	900	150	10000	-	x			
30	ADuM 1411	265	335	900	150	10000	-	x			
31	ADuM 1412	265	335	900	150	10000	-	x			
32	ADuM 1250	160	-	540	150	10000	-	x	260°C/10s		
33	ADuM 1251	160	-	540	150	10000	-	x			
34	ADuM 2250	265	-	900	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
35	ADuM 2251	265	-	900	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
36	ADM 2485	265	335	-/-	150	10000	-	x	260°C/10s		
37	ADM 2490E	265	335	900	150	10000	-	x	215°C/40s		
38	AD7400A	265	335	900	150	10000	-	x			
39	AD7401A	265	335	900	150	10000	-	x			
40	ADuM 2200	265	335	900	150	10000	-	x			
41	ADuM 2201	265	335	900	150	10000	-	x			
42	ADM 2491E	265	335	900	150	10000	-	x			
43	ADM 2482E	265	335	-/-	150	10000	-	x			
44	ADM 2487E	265	335	-/-	150	10000	-	x			
45	ADM 2484E	265	335	900	150	10000	-	x			
46	ADuM1230	265	335	900	150	10000	-	x	260°C/10s		
47	ADuM1233	265	335	900	150	10000	-	x			
48	ADuM1234	265	335	900	150	10000	-	x			
49	ADuM3160	265	335	900	150	10000	-	x			
50	ADuM4160	265	335	900	150	10000	-	x			
51	ADuM3220	160	47	846	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
52	ADuM3221	160	47	846	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
53	ADuM 4400	265	335	900	150	10000	-	x			
54	ADuM 4401	265	335	900	150	10000	-	x			
55	ADuM 4402	265	335	900	150	10000	-	x			
56	ADuM 2210	265	335	900	150	10000	-	x			
57	ADuM 2211	265	335	900	150	10000	-	x			
58	ADuM 3211	160	17	240	150	10000	-	x			
59	ADuM3470	1250	50	200	150	10000	-	x			
60	ADuM3471	1250	50	200	150	10000	-	x			
61	ADuM3472	1250	50	200	150	10000	-	x			
62	ADuM3473	1250	50	200	150	10000	-	x			
63	ADuM3474	1250	50	200	150	10000	-	x			
64	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	10000	-	x			
65	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	10000	-	x			
66	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	10000	-	x			
67	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	10000	-	x			
68	ADM3052BRWZ	265	335	900	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
69	ADM3054BRWZ	265	335	900	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
70	ADuM3070ARQZ	300	-	1600	150	10000	-	x			
71	ADuM3223 (A;B;C) RZ	300	93	1500	150	10000	-	x			
72	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	300	93	1500	150	10000	-	x			
73	ADuM4070ARIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
74	ADuM4470 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
75	ADuM4471 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
76	ADuM4472 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
77	ADuM4473 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
78	ADuM4474 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	10000	-	x			
79	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	10000	-	x			
80	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	10000	-	x			
81	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	10000	-	x			
82	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	10000	-	x			
83	ADuM3480 (A;B) RSZ	90	90	500	150	10000	-	x			
84	ADuM3481 (A;B) RSZ	90	90	500	150	10000	-	x			
85	ADuM3482 (A;B) RSZ	90	90	500	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
86	ADuM4150 (A;B) RIZ	550	50	-	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
87	ADuM4151 (A;B) RIZ	550	50	-	150	10000	-	x			
88	ADuM4152 (A;B) RIZ	550	50	-	150	10000	-	x			
89	ADuM4153 (A;B) RIZ	550	50	-	150	10000	-	x			
90	ADuM4154 (A;B) RIZ	550	50	-	150	10000	-	x			
91	ADuM1240 A RZ	500	50	-	150	10000	-	x			
92	ADuM1241 A RZ	500	50	-	150	10000	-	x			
93	ADuM1245 A RZ	500	50	-	150	10000	-	x			
94	ADuM1246 A RZ	500	50	-	150	10000	-	x			
95	ADuM1240 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
96	ADuM1241 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
97	ADuM1245 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
98	ADuM1246 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
99	ADuM3150 B RSZ	550	50	-	150	10000	-	x			
100	ADuM3151 (A;B) RSZ	550	50	-	150	10000	-	x			
101	ADuM3152 (A;B) RSZ	550	50	-	150	10000	-	x			
102	ADuM3153 (A;B) RSZ	550	50	-	150	10000	-	x			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
103	ADuM3154 (A;B) RSZ	550	50	-	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
104	ADuM3190 (A;B) RQZ	68	50	-	150	10000	-	x			
105	ADuM3190 (S;T) RQZ	68	50	-	150	10000	-	x			
106	ADuM1440 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
107	ADuM1441 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
108	ADuM1442 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
109	ADuM1445 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
110	ADuM1446 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
111	ADuM1447 A RQZ	320	50	-	150	10000	-	x			
112	ADuM1440 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
113	ADuM1441 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
114	ADuM1442 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
115	ADuM1445 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
116	ADuM1446 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
117	ADuM1447 A RSZ	500	50	-	150	10000	-	x			
118	ADuM1480 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x			
119	ADuM1481 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
120	ADuM1482 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x	260°C/10s	-	1)
121	ADuM1485 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x			
122	ADuM1486 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x			
123	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	10000	-	x			
124	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	82	50	-	150	10000	-	x			
125	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ	139	50	-	150	10000	-	x			
126	ADuM4190 (A;B) RIZ	116	50	-	150	10000	-	x			
127	ADuM4190 (S;T) RIZ	116	50	-	150	10000	-	x			
128	AD71166	290	290	1470	150	10000	-	x			
129	ADW80035 A RWZ	265	335	900	150	10000	-	x			
130	ADW70015Z	265	335	900	150	10000	-	x	260°C/10s 215°C/40s		
131	ADuM3123(A;B;C)RZ	131	36	655	150	10000	-	x	260°C/10s		
132	ADuM3123W(A;B;C)RZ	131	36	655	150	10000	-	x			
133	ADuM3070ARQZ	-	-	1650 ²⁾	150	10000	-	x			
134	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ²⁾	150	10000	-	x			
135	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ²⁾	150	10000	-	x			

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

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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)						
136	ADuM77(01;02;03;04)-8BRIZ	280	280	1350	150	12800	-	x	260°C/10s	-	1) -
137	ADuM77(01;02;03;04)BRWZ	280	280	1350	150	12800	-	x			
138	ADM2481BRWZ	350	350	1920	150	10000	x	-			
139	ADN4620BRIZ	263	497	1890	150	12000	x	-			
140	ADN4621BRIZ	272	272	1960	150	12000	x	-			
141	ADM3058EBRIZ	234	-	1280	150	10000	x	-			
142	ADuM4177WBRNZ	14	-	2000	150	12000	x	-			
143	ADM2761EBRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			
144	ADM2763EBRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			
145	ADM2495EBRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			
146	ADM2495E-1BRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			
147	ADuM3195(B;WB)RQZ	4,9	7,3	1510	150	10000	x	-			
148	ADuM4195(B;WB)RIZ	4,9	7,3	2270	150	12800	x	-			
149	ADuM4195-1(B;WB)RIZ	4,9	7,3	1510	150	12800	x	-			
150	ADW80043BRIZ	4,9	7,3	1510	150	12800	x	-			
151	ADM2461EBRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			
152	ADM2463EBRWZ	356	-	1950	150	10400	x	-			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40011599
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40011599

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/322003/TL7/HAS

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2025-09-18

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2004-09-09

- 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 Gehäusetyp (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) Verlustleistung des gesamten Bausteins Seite 1 und 2 / Device Power Dissipation Side 1 and Side 2

