

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 VDE V 0884-11:2017-01

Befristet zum / *valid until*: 2023-10-31

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

B. Megerle

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

VDE

Aktenzeichen: 2471900-4880-0001 / 289713

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 2022-03-01)

Blatt 1
Page

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



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

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2022-03-01 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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2022-03-01 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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2022-03-01 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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2022-03-01 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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated

2022-03-01

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 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

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 400E1 vom 2022-03-01
200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 400E1 dated 2022-03-01

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

Beiblatt /
Supplement

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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2022-03-01

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/*Reference*

30015143

ANALOG DEVICES GEN. TRIAS, INC.

Sandoval St. Gateway Business Park

4107 JAVALERA, GEN. TRIAS, CAVITE

PHILIPPINES

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 / 289713 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2022-03-01 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

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
1	ADuM 1100	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
2	ADuM 1200	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
3	ADuM 1201	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
4	ADuM 1210	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
5	ADuM 1300	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
6	ADuM 1301	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
7	ADuM 1310	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	560	4000	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
8	ADuM 1400	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
9	ADuM 1401	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
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
59	ADuM 3470	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
60	ADuM 3471	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
61	ADuM 3472	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
62	ADuM 3473	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
63	ADuM 3474	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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
86	ADuM4150 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
87	ADuM4151 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
88	ADuM4152 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
89	ADuM4153 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
90	ADuM4154 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
91	ADuM1240 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
92	ADuM1241 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
93	ADuM1245 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
94	ADuM1246 A RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
95	ADuM1240 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
96	ADuM1241 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
97	ADuM1245 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
98	ADuM1246 A RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
99	ADuM3150 B RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
100	ADuM3151 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
101	ADuM3152 (A;B) RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	5000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
107	ADuM1441 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
108	ADuM1442 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
109	ADuM1445 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
110	ADuM1446 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
111	ADuM1447 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
112	ADuM1440 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
113	ADuM1441 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
114	ADuM1442 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
115	ADuM1445 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
116	ADuM1446 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
117	ADuM1447 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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
123	ADuM1487 (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
124	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
125	ADuM4224 W(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
126	ADuM4190 (A;B) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
127	ADuM4190 (S;T) RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	645	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
128	AD71166	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
129	ADW80035 A RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	645	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
130	ADW70015Z	CMOS Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 4,0	565	5000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
341	40011599	200K1
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT	2022-03-01	2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
133	ADuM3070ARQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 8,2	≥ 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	≥ 8,2	≥ 8,2	1401	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
1	ADuM 1100	160	170	240	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
2	ADuM 1200	160	170	240	150	6250			
3	ADuM 1201	160	170	240	150	6250			
4	ADuM 1210	160	170	240	150	6250			
5	ADuM 1300	265	335	900	150	6250			
6	ADuM 1301	265	335	900	150	6250			
7	ADuM 1310	265	335	900	150	6250			
8	ADuM 1400	265	335	900	150	6250			
9	ADuM 1401	265	335	900	150	6250			
10	ADuM 1402	265	335	900	150	6250			
11	ADuM 1410	265	335	900	150	6250			
12	ADM 2486	265	335	900	150	6250			
13	ADM 2483	265	335	900	150	6250			
14	AD 7400	265	335	900	150	6250			
15	AD 7401	265	335	900	150	6250			
16	ADuM 2400	265	335	900	150	6250			
17	ADuM 2401	265	335	900	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
18	ADuM 2402	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s	-	1)
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			
29	ADuM 1311	265	335	900	150	6250			
30	ADuM 1411	265	335	900	150	6250			
31	ADuM 1412	265	335	900	150	6250			
32	ADuM 1250	160	-	540	150	6250	260°C/10s		
33	ADuM 1251	160	-	540	150	6250			
34	ADuM 2250	265	-	900	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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 _{ISM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
35	ADuM 2251	265	-	900	150	6250	260°C/10s	-	1)
36	ADM 2485	265	335	-/-	150	6250	260°C/10s		
37	ADM 2490E	265	335	900	150	6250	215°C/40s		
38	AD7400A	265	335	900	150	6250			
39	AD7401A	265	335	900	150	6250			
40	ADuM 2200	265	335	900	150	6250			
41	ADuM 2201	265	335	900	150	6250			
42	ADM 2491E	265	335	900	150	6250			
43	ADM 2482E	265	335	-/-	150	6250			
44	ADM 2487E	265	335	-/-	150	6250			
45	ADM 2484E	265	335	900	150	6250			
46	ADuM1230	265	335	900	150	6250	260°C/10s		
47	ADuM1233	265	335	900	150	6250			
48	ADuM1234	265	335	900	150	6250			
49	ADuM3160	265	335	900	150	6250			
50	ADuM4160	265	335	900	150	6250			
51	ADuM3220	160	47	846	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2004-09-09

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	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	6250	260°C/10s	-	1)
53	ADuM 4400	265	335	900	150	6250			
54	ADuM 4401	265	335	900	150	6250			
55	ADuM 4402	265	335	900	150	6250			
56	ADuM 2210	265	335	900	150	6250			
57	ADuM 2211	265	335	900	150	6250			
58	ADuM 3211	160	17	240	150	6250			
59	ADuM3470	1250	50	200	150	6250			
60	ADuM3471	1250	50	200	150	6250			
61	ADuM3472	1250	50	200	150	6250			
62	ADuM3473	1250	50	200	150	6250			
63	ADuM3474	1250	50	200	150	6250			
64	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
65	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
66	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
67	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	290	290	1470	150	6250			
68	ADM3052BRWZ	265	335	900	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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	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	6250	260°C/10s	-	1)
70	ADuM3070ARQZ	300	-	1600	150	6250			
71	ADuM3223 (A;B;C) RZ	300	93	1500	150	6250			
72	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	300	93	1500	150	6250			
73	ADuM4070ARIZ	1250	50	200	150	6250			
74	ADuM4470 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
75	ADuM4471 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
76	ADuM4472 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
77	ADuM4473 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
78	ADuM4474 (A;C) RIZ	1250	50	200	150	6250			
79	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
80	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
81	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
82	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	125	125	687	150	6250			
83	ADuM3480 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			
84	ADuM3481 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			
85	ADuM3482 (A;B) RSZ	90	90	500	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungsinhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /

Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /

Appendix

200K2

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
86	ADuM4150 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250	260°C/10s	-	1)
87	ADuM4151 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
88	ADuM4152 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
89	ADuM4153 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
90	ADuM4154 (A;B) RIZ	550	50	-	150	6250			
91	ADuM1240 A RZ	500	50	-	150	6250			
92	ADuM1241 A RZ	500	50	-	150	6250			
93	ADuM1245 A RZ	500	50	-	150	6250			
94	ADuM1246 A RZ	500	50	-	150	6250			
95	ADuM1240 A RSZ	500	50	-	150	6250			
96	ADuM1241 A RSZ	500	50	-	150	6250			
97	ADuM1245 A RSZ	500	50	-	150	6250			
98	ADuM1246 A RSZ	500	50	-	150	6250			
99	ADuM3150 B RSZ	550	50	-	150	6250			
100	ADuM3151 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			
101	ADuM3152 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			
102	ADuM3153 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	ADuM3154 (A;B) RSZ	550	50	-	150	6250	260°C/10s	-	1)
104	ADuM3190 (A;B) RQZ	68	50	-	150	6250			
105	ADuM3190 (S;T) RQZ	68	50	-	150	6250			
106	ADuM1440 A RQZ	320	50	-	150	6250			
107	ADuM1441 A RQZ	320	50	-	150	6250			
108	ADuM1442 A RQZ	320	50	-	150	6250			
109	ADuM1445 A RQZ	320	50	-	150	6250			
110	ADuM1446 A RQZ	320	50	-	150	6250			
111	ADuM1447 A RQZ	320	50	-	150	6250			
112	ADuM1440 A RSZ	500	50	-	150	6250			
113	ADuM1441 A RSZ	500	50	-	150	6250			
114	ADuM1442 A RSZ	500	50	-	150	6250			
115	ADuM1445 A RSZ	500	50	-	150	6250			
116	ADuM1446 A RSZ	500	50	-	150	6250			
117	ADuM1447 A RSZ	500	50	-	150	6250			
118	ADuM1480 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
119	ADuM1481 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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 _{ISM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
120	ADuM1482 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250	260°C/10s	-	1)
121	ADuM1485 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
122	ADuM1486 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
123	ADuM1487 (A;B;C) RWZ	560	50	-	150	6250			
124	ADuM3224 W(A;B;C) RZ	82	50	-	150	6250			
125	ADuM4224 W(A;B;C) RWZ	139	50	-	150	6250			
126	ADuM4190 (A;B) RIZ	116	50	-	150	6250			
127	ADuM4190 (S;T) RIZ	116	50	-	150	6250			
128	AD71166	290	290	1470	150	6250			
129	ADW80035 A RWZ	265	335	900	150	6250			
130	ADW70015Z	265	335	900	150	6250	260°C/10s 215°C/40s		
131	ADuM3123(A;B;C)RZ	131	36	655	150	6250	260°C/10s		
132	ADuM3123W(A;B;C)RZ	131	36	655	150	6250			
133	ADuM3070ARQZ	-	-	1650 ²⁾	150	6250			
134	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ²⁾	150	6250			
135	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ	-	-	1640 ²⁾	150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge Isolation voltage (see Note) U _{IOSM} [V peak]	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
136	ADuM77(01;02;03;04)-8BRIZ	280	280	1350	150	8000	260°C/10s	-	1)
137	ADuM77(01;02;03;04)BRWZ	280	280	1350	150	8000			

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

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 Gehäusotyp (Narrow body, Wide body) |
| | NS | – nur für Typen unter Position 45 und 46 zugelassen |
| | RI | – nur für Typen unter Position 16-18, 47, 48, 62, 65-67 |
| 4er Zusatz | Z | – bezeichnet bleifreie Typen |
| 5er Zusatz | 55, 33, 53, 35 | – bezeichnet spezielle Kombinationen der Versorgungsspannung |
| 6er Zusatz | -RL, -RL7, -REEL, -REEL7 | – bezeichnet verschiedene Lieferformate |
| 1st suffix | W | – denotes an automotive model |
| 2nd suffix | A, B, C | – denotes different Data Rates or functional variants (in accordance with appendix 200K1) |
| | S, T, U, W, Y | – denotes different Data Rates with operating temperature 125°C (in accordance with appendix 200K1) |
| 3rd suffix | R, RW | – denotes package type (Narrowbody, 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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
1	ADuM 1100	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
2	ADuM 1200					
3	ADuM 1201					
4	ADuM 1210					
5	ADuM 1300					
6	ADuM 1301					
7	ADuM 1310					
8	ADuM 1400					
9	ADuM 1401					
10	ADuM 1402					
11	ADuM 1410					
12	ADM 2486					
13	ADM 2483					
14	AD 7400					
15	AD 7401					
16	ADuM 2400					
17	ADuM 2401					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
18	ADuM 2402	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
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					
31	ADuM 1412					
32	ADuM 1250					
33	ADuM 1251					
34	ADuM 2250					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
342	40011599	300M1
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT	2022-03-01	2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
35	ADuM 2251	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
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					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
51	ADuM3220	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
52	ADuM3221					
53	ADuM 4400					
54	ADuM 4401					
55	ADuM 4402					
56	ADuM 2210					
57	ADuM 2211					
58	ADuM 3211					
59	ADuM3470	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
60	ADuM3471					
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					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
67	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
68	ADM3052BRWZ	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
69	ADM3054BRWZ					
70	ADuM3070ARQZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
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					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
84	ADuM3481 (A;B) RSZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
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					
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					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
100	ADuM3151 (A;B) RSZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
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					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
117	ADuM1447 A RSZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
118	ADuM1480 (A;B;C) RWZ					
119	ADuM1481 (A;B;C) RWZ					
120	ADuM1482 (A;B;C) RWZ					
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	EME-6600H ; G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
131	ADuM3123(A;B;C)RZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
132	ADuM3123W(A;B;C)RZ					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

300M1

Datum / Date

2004-09-09

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI Siehe Anlage / See Appendix	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
133	ADuM3070ARQZ	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd	300M2	-	I-8124ER Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	-
134	ADuM3190(A;B;S;T)RQZ					
135	ADuM3190W(A;B;S;T)RQZ					
136	ADuM77(01;02;03;04)-8BRIZ	G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd				
137	ADuM77(01;02;03;04)BRWZ					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
342	40011599	300M2
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT	2022-03-01	2004-09-09

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

Äußeres Gehäusematerial Outer mold material	Zusätzliche Normen Additional standards	PTI Prüflösung A PTI test solution A	CTI - Wert CTI - value	PTI Prüflösung B PTI test solution B
EME-6600H Sumitomo Bakelite	DIN EN 60112 (VDE 0303 Teil 11):2010-05	-	400	-
G700LY Sumitomo Bakelite		-	400	-
G770HCD Sumitomo Bakelite Co.Ltd		-	600	-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage /
Appendix

400E1

Datum / Date

2004-09-09

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)	Leadframe Leadframe	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer		
			Typ / Type	Assemblysite	
2	ADuM 1200	0008SC066G01 Etched A0008SC085G01 Stamped	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
3	ADuM 1201		ASE	Taiw an	
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	0016SC103G01 Etched A0016SC157G01 Stamped	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
13	ADM 2483		ASE	Taiw an	
16	ADuM 2400	0016SC103G01 Etched A0016SC157G01 Stamped	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
17	ADuM 2401		ASE	Taiw an	
18	ADuM 2402				
20	ADuM 3200	0008SC066G01 Etched A0008SC085G01 Stamped	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
21	ADuM 3201		ASE	Taiw an	
22	ADuM 3210				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

342

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001/289713/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.

40011599

letzte Änderung / updated

2022-03-01

Anlage / Appendix

400E1

Datum / Date

2004-09-09

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)	Leadframe Leadframe			Gehäusematerial - Außen Package material - Outer
			Typ / Type	Assemblysite	
32	ADuM 1250	0008SC067G01 Etched	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd
33	ADuM 1251	A0008SC085G01 Stamped	ASE	Taiwan	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
42	ADM 2491E	A0016SC124G01 Etched	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd
45	ADM 2484E	A0016SC157G01 Stamped	ASE	Taiwan	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
58	ADuM 3211	0008SC066G01 Etched	Carsem	Malaysia	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd
		A0008SC085G01 Stamped	ASE	Taiwan	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
64	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	0008SC067G01 Etched	Carsem	Malaysia	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
65	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	A0008SC085G01 Stamped	ASE	Taiwan	G700LY Sumitomo Bakelite Co.Ltd
66	ADuM 1285 (A;B;C) RZ				
67	ADuM 1286 (A;B;C) RZ				