

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

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

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



REG.-Nr. 133860 oder/or

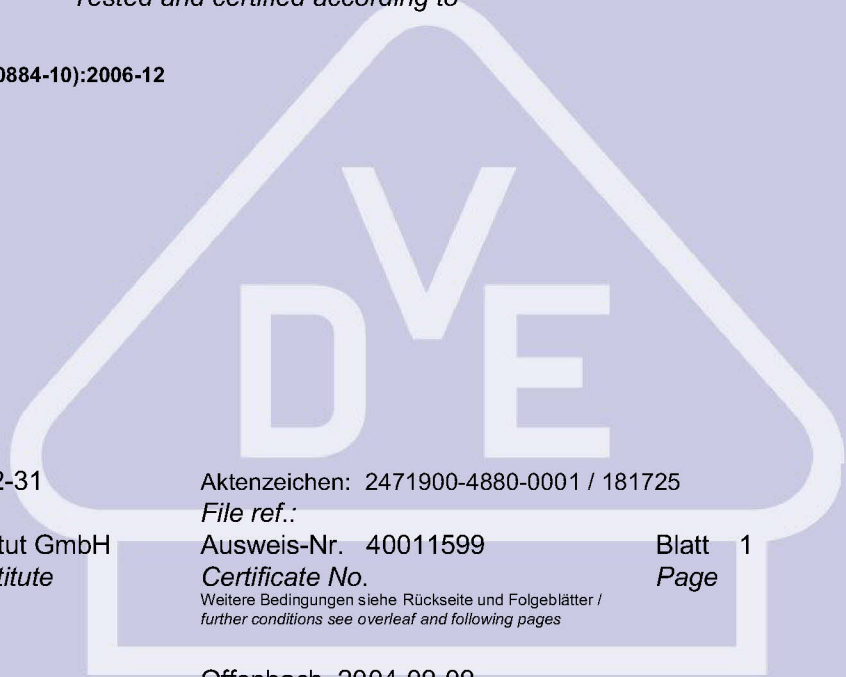


oder/or VDE-REG.-Nr. 133860

REG.-Nr. 133860

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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



Befristet zum / *valid until:* 2014-12-31

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

Aktenzeichen: 2471900-4880-0001 / 181725

File ref.:

Ausweis-Nr. 40011599

Certificate No.

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

Blatt 1

Page

Offenbach, 2004-09-09

(letzte Änderung/updated 2013-08-19)

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

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

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

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 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2013-08-19 2004-09-09

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

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.

Elektromagnetischer Koppler *Electromagnetic coupler*

Typ(en) / *Type(s)*

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

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2013-08-19

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

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.

Elektromagnetischer Koppler *Electromagnetic coupler*

Typ(en) / *Type(s)*

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

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2013-08-19 2004-09-09

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

Elektromagnetischer Koppler *Electromagnetic coupler*

Typ(en) / *Type(s)*

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

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

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

Aktenzeichen / *File ref.*
2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2013-08-19 2004-09-09

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

Elektromagnetischer Koppler *Electromagnetic coupler*

Typ(en) / *Type(s)*

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

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40011599 6

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2013-08-19

Datum / *Date*

2004-09-09

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

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

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

Weitere Angaben

Anlage Nr.

100 B; 101 B; 102 B; 103 B; 104 B; 105 B;
106 B; 107 B; 108 B; 109 B; 110 B; 111 B;
200 B; 201 B; 202 B; 203 B; 204 B; 205 B;
206 B; 207 B; 208 B; 209 B

Further information

Appendix No.

100 B; 101 B; 102 B; 103 B; 104 B; 105 B;
106 B; 107 B; 108 B; 109 B; 110 B; 111 B;
200 B; 201 B; 202 B; 203 B; 204 B; 205 B;
206 B; 207 B; 208 B; 209 B

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2013-08-19

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.

Elektromagnetischer Koppler *Electromagnetic coupler*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*
30015143

Analog Devices General Trias, Inc.
Gateway Business Park
4113 JAVALERA, GEN. TRIAS, CAVITE
PHILIPPINES

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

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

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0001 / 181725 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated

2013-08-19

Datum / Date

2004-09-09

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40011599.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40011599.

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-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>												Anlage-Nr.: 100 B Appendix No.:	
Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
1	ADuM 1100	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
2	ADuM 1200	CMOS chip / 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 chip / 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 chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
5	ADuM 1300	CMOS chip / 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 chip / 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 chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
8	ADuM 1400	CMOS chip / 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 chip / 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 chip / 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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 101 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
11	ADuM 1410	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
12	ADM 2486	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
13	ADM 2483	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
14	AD 7400	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	891	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
15	AD 7401	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	891	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
16	ADuM 2400	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
17	ADuM 2401	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
18	ADuM 2402	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
19	ADuM 3100	CMOS chip / 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
20	ADuM 3200	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 102 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
21	ADuM 3201	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
22	ADuM 3210	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
23	ADuM 3300	CMOS chip / 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
24	ADuM 3301	CMOS chip / 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
25	ADuM 3310	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
26	ADuM 3400	CMOS chip / 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
27	ADuM 3401	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
28	ADuM 3402	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
29	ADuM 3410	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
30	ADuM 1311	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 103 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
31	ADuM 1411	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
32	ADuM 1412	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
33	ADuM 1250	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
34	ADuM 1251	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
35	ADuM 2250	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
36	ADuM 2251	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
37	ADM 2485	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
38	ADM 2490E	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
39	ADuM 5240	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
40	ADuM 5241	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>												Anlage-Nr.: 104 B Appendix No.:		
Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C	
41	ADuM 5242	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
42	ADuM 3440	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
43	ADuM 3441	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
44	ADuM 3442	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
45	AD7400A	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 7,5	891	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150	
46	AD7401A	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	2,54	≥ 7,5	≥ 7,5	891	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-40 ... +150	
47	ADuM 2200	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150	
48	ADuM 2201	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150	
49	ADW8420xy ²⁾	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150		
50	ADW8430xy ²⁾	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150		

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 105 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
51	ADW8440xy ²⁾	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
52	ADM 2491E	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
53	ADM 2482E	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
54	ADM 2487E	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
55	ADM 2484E	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
56	ADuM1220	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
57	ADuM1223	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
58	ADuM1230	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
59	ADuM1233	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
60	ADuM1234	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,5	≥ 3,5	560	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>										Anlage-Nr.: 106 B Appendix No.:			
Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
61	ADuM3160	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	6000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
62	ADuM4160	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
63	ADuM3220	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
64	ADuM3221	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
65	ADuM 4400	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
66	ADuM 4401	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
67	ADuM 4402	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
68	ADuM 6000 ARIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
69	ADuM 2210	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150
70	ADuM 2211	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	≥ 8,0 ≥ 8,5 ³⁾	849	6000		2	40/100/21 40/125/21 ¹⁾	-40 ... +100 ... +125 ¹⁾	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 107 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
72	ADuM 6201 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
73	ADuM 6202 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
74	ADuM 6400 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
75	ADuM 6401 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
77	ADuM 6403 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
78	ADuM 6404 (A;C)RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,5	≥ 8,5	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
79	ADuM 3211	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	560	4000		2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +150
80	ADuM3470	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 108 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
81	ADuM3471	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
82	ADuM3472	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
83	ADuM3473	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
84	ADuM3474	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,1	≥ 5,1	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
85	ADM 2481	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
87	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
88	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
89	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
90	ADM3052BRWZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>											Anlage-Nr.: 109 B Appendix No.:			
Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C	
91	ADM3054BRWZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150	
92	ADuM3070ARQZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 3,1	≥ 3,1	565	3500		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
93	ADuM3223 (A;B;C) RZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150	
94	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150	
95	ADM2682EBRIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150	
96	ADM2687EBRIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	846	6000		2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150	
97	ADuM4070ARIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
98	ADuM4470 (A;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
99	ADuM4471 (A;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	
100	ADuM4472 (A;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 110 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
101	ADuM4473 (A;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
102	ADuM4474 (A;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
103	ADuM5010ARSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
105	ADuM5211 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
106	ADuM5212 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	565	4000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
107	ADuM6010ARSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
108	ADuM6210 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
109	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
110	ADuM6212 (A;B;C) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	849	6000		2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 111 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U _{ORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U _{OTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
111	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000	CTI 175 CTI400 ⁴⁾	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
112	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,3	≥ 8,3	849	6000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
116	ADuM3481 (A;B) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
117	ADuM3482 (A;B) RSZ	CMOS chip / Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 5,3	≥ 5,3	560	4000		2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

⁴⁾ Nur für Gehäusematerial / Only for Case Material Outer: Sumikon G600C from Sumitomo Bakelite

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

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 200 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
1	ADuM 1100	160/170	240	150	260°C/10s 215°C/40s	-	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
2	ADuM 1200	160/170	240	150						
3	ADuM 1201	160/170	240	150						
4	ADuM 1210	160/170	240	150						
5	ADuM 1300	265/335	900	150						
6	ADuM 1301	265/335	900	150						
7	ADuM 1310	265/335	900	150						
8	ADuM 1400	265/335	900	150						
9	ADuM 1401	265/335	900	150						
10	ADuM 1402	265/335	900	150						
11	ADuM 1410	265/335	900	150						
12	ADM 2486	265/335	900	150						
13	ADM 2483	265/335	900	150						
14	AD 7400	265/335	900	150						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>										Anlage-Nr.: 201 B Appendix No.:
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
15	AD 7401	265/335	900	150	260°C/10s 215°C/40s	-	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
16	ADuM 2400	265/335	900	150						
17	ADuM 2401	265/335	900	150						
18	ADuM 2402	265/335	900	150						
19	ADuM 3100	160/170	240	150						
20	ADuM 3200	160/170	240	150						
21	ADuM 3201	160/170	240	150						
22	ADuM 3210	160/170	240	150						
23	ADuM 3300	265/335	900	150						
24	ADuM 3301	265/335	900	150						
25	ADuM 3310	265/335	900	150						
26	ADuM 3400	265/335	900	150						
27	ADuM 3401	265/335	900	150						
28	ADuM 3402	265/335	900	150						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 202 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
29	ADuM 3410	265/335	900	150	260°C/10s 215°C/40s	-	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
30	ADuM 1311	265/335	900	150						
31	ADuM 1411	265/335	900	150						
32	ADuM 1412	265/335	900	150						
33	ADuM 1250	160	540	150	260°C/10s					
34	ADuM 1251	160	540	150						
35	ADuM 2250	265	900	150						
36	ADuM 2251	265	900	150						
37	ADM 2485	265/335	-/-	150	260°C/10s 215°C/40s					
38	ADM 2490E	265/335	900	150						
39	ADuM 5240	160/170	540	150	260°C/10s					
40	ADuM 5241	160/170	540	150						
41	ADuM 5242	160/170	540	150						
42	ADuM 3440	265/335	900	150						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>										Anlage-Nr.: 203 B Appendix No.:
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
43	ADuM 3441	265/335	900	150	260°C/10s	-	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
44	ADuM 3442	265/335	900	150						
45	AD7400A	265/335	900	150	260°C/10s 215°C/40s					
46	AD7401A	265/335	900	150						
47	ADuM 2200	265/335	900	150						
48	ADuM 2201	265/335	900	150						
49	ADW8420xy ²⁾	160/170	240	150						
50	ADW8430xy ²⁾	265/335	900	150						
51	ADW8440xy ²⁾	265/335	900	150						
52	ADM 2491E	265/335	900	150						
53	ADM 2482E	265/335	-/-	150						
54	ADM 2487E	265/335	-/-	150						
55	ADM 2484E	265/335	900	150						

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



VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>										Anlage-Nr.: 204 B Appendix No.:
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
56	ADuM1220	265/335	900	150	260°C/10s	-	EME-6600H ; G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
57	ADuM1223	265/335	900	150						
58	ADuM1230	265/335	900	150						
59	ADuM1233	265/335	900	150						
60	ADuM1234	265/335	900	150						
61	ADuM3160	265/335	900	150						
62	ADuM4160	265/335	900	150						
63	ADuM3220	160/47	846	150						
64	ADuM3221	160/47	846	150						
65	ADuM 4400	265/335	900	150						
66	ADuM 4401	265/335	900	150						
67	ADuM 4402	265/335	900	150						
68	ADuM 6000 ARIZ	555	500	150						
										BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 205 B
Appendix No.:

Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material
69	ADuM 2210	265/335	900	150	260°C/10s	-	EME-6600H Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
70	ADuM 2211	265/335	900	150						
71	ADuM 6200 (A;C)RIZ	555	500	150						
72	ADuM 6201 (A;C)RIZ	555	500	150						
73	ADuM 6202 (A;C)RIZ	555	500	150						
74	ADuM 6400 (A;C)RIZ	555	500	150						
75	ADuM 6401 (A;C)RIZ	555	500	150						
76	ADuM 6402 (A;C)RIZ	555	500	150						
77	ADuM 6403 (A;C)RIZ	555	500	150						
78	ADuM 6404 (A;C)RIZ	555	500	150						
79	ADuM 3211	160/170	240	150						
80	ADuM3470	1250/50	200	150						
81	ADuM3471	1250/50	200	150						
82	ADuM3472	1250/50	200	150						
							G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>												Anlage-Nr.: 206 B Appendix No.:
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material		
83	ADuM3473	1250/50	200	150	260°C/10s	-	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	8124 Polyam. Acid Ester Asahi Kasei Corp.	1)	8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.		
84	ADuM3474	1250/50	200	150								
85	ADM 2481	265/335	900	150								
86	ADuM 1280 (A;B;C) RZ	290/290	1470	150								
87	ADuM 1281 (A;B;C) RZ	290/290	1470	150								
88	ADuM 1285 (A;B;C) RZ	290/290	1470	150								
89	ADuM 1286 (A;B;C) RZ	290/290	1470	150								
90	ADM3052BRWZ	265/335	900	150								
91	ADM3054BRWZ	265/335	900	150								
92	ADuM3070ARQZ	300	1600	150								
93	ADuM3223 (A;B;C) RZ	300/93	1500	150								
94	ADuM4223 (A;B;C) RWZ	300/93	1500	150								
95	ADM2682EBRIZ	265/335	900	150								
96	ADM2687EBRIZ	265/335	900	150								

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>											Anlage-Nr.: 207 B Appendix No.:			
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötladmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material				
97	ADuM4070ARIZ	1250/50	200	150	260°C/10s	-	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.				
98	ADuM4470 (A;C) RIZ	1250/50	200	150										
99	ADuM4471 (A;C) RIZ	1250/50	200	150										
100	ADuM4472 (A;C) RIZ	1250/50	200	150										
101	ADuM4473 (A;C) RIZ	1250/50	200	150										
102	ADuM4474 (A;C) RIZ	1250/50	200	150										
103	ADuM5010ARSZ	500/30	150	150							G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
104	ADuM5210 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150							G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
105	ADuM5211 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150										
106	ADuM5212 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150										
107	ADuM6010ARSZ	500/30	150	150	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.						

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler <i>Electromagnetic coupler</i>											Anlage-Nr.: 208 B Appendix No.:
Position	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang / Ausgang) Safety limiting - Current (Input / Output) I _{SI} / I _{SO} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{SO} [mW]	Sicherheitsgrenzwerte- Temperatur Safety rating - Temperature T _{SI} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method	Gehäusematerial Außen Case material Outer	Gehäusematerial Innen Case material Inner	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation	Koppelmaterial Coupling material	
108	ADuM6210 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150	260°C/10s	-	G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp. BL-130B Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.	
109	ADuM6211 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150							
110	ADuM6212 (A;B;C) RSZ	500/30	150	150							
111	ADuM2280 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150			G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
112	ADuM2281 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150							
113	ADuM2285 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150							
114	ADuM2286 (A;B;C) RIZ	125/125	687	150							
115	ADuM3480 (A;B) RSZ	90/90	500	150							
116	ADuM3481 (A;B) RSZ	90/90	500	150			G600C Sumitomo Bakelite Co.Ltd	-	-	-	I-8124 Polyamidic Acid Ester Asahi Kasei Corp.
117	ADuM3482 (A;B) RSZ	90/90	500	150							

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
Category EC22





VDE-Reg.-Nr.:
133860

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG
CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Aktenzeichen:
File ref.:
2471900-4880-0001/181725

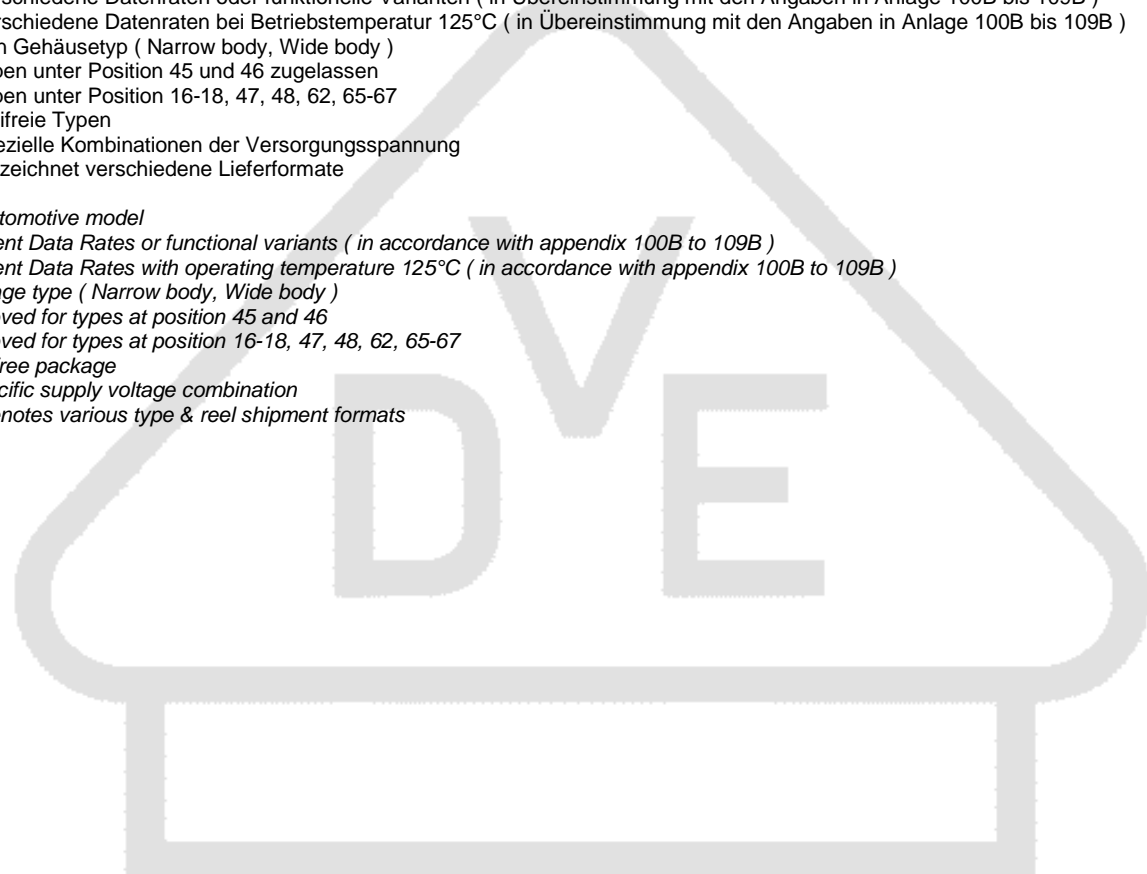
Ausweis-Nr.:
Approval No.:
40011599

Datum
Date
2013-08-08

Elektromagnetischer Koppler
Electromagnetic coupler

Anlage-Nr.: 209 B
Appendix No.:

- 1) 1er Zusatz W – bezeichnet Typ für Automotiv Anwendung
 2er Zusatz A, B, C – bezeichnet verschiedene Datenraten oder funktionelle Varianten (in Übereinstimmung mit den Angaben in Anlage 100B bis 109B)
 S, T, U, W, Y – bezeichnet verschiedene Datenraten bei Betriebstemperatur 125°C (in Übereinstimmung mit den Angaben in Anlage 100B bis 109B)
 3er Zusatz R, RW – bezeichnet den 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 100B to 109B)
 S, T, U, W, Y – denotes different Data Rates with operating temperature 125°C (in accordance with appendix 100B to 109B)
 3rd suffix R, RW – denotes package type (Narrow body, Wide body)
 NS – only approved for types at position 45 and 46
 RI – only approved for types at position 16-18, 47, 48, 62, 65-67
 4th suffix Z – denotes lead-free package
 5th suffix 55, 33, 53, 35 – denotes a specific supply voltage combination
 6th suffix -RL, -RL7, -REEL, -REEL7 – denotes various type & reel shipment formats



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung
This Appendix is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
 VDE Testing and Certification Institute

Kategorie EC22
 Category EC22

