

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 F961 oder/or



oder/or VDE-REG F961

REG F961

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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

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


T. Stenger

Aktenzeichen: 2471900-4880-0003 / 325939

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051926

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-05-29

(letzte Änderung / updated 2025-09-09)

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

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

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

Aktenzeichen / File ref.
2471900-4880-0003 / 325939 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-09 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Typ(en) / Type(s)

- 1 ADuM110N(0;1) BRZ
- 2 ADuM110N(0;1) WBRZ
- 3 ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ
- 4 ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ
- 5 ADuM210N(0;1) BRIZ
- 6 ADuM210N(0;1) WBRIZ
- 7 ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ
- 8 ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ
- 9 ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ
- 10 ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ
- 11 ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ
- 12 ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ
- 13 ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ
- 14 AD71255 BRWZ
- 15 ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ
- 16 AD71256 BRWZ
- 17 ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ
- 18 AD71257 BRWZ
- 19 ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ
- 20 ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ
- 21 ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ
- 22 ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ
- 23 ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ
- 24 ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ
- 25 ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ
- 26 ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ
- 27 ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ
- 28 ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ
- 29 ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ
- 30 ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ

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.
2471900-4880-0003 / 325939 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-09 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Typ(en) / Type(s)

- 31 ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ
- 32 ADuM140(D;E)(0;1) BRZ
- 33 ADuM141(D;E)(0;1) BRZ
- 34 ADuM142(D;E)(0;1) BRZ
- 35 ADuM130(D;E)(0;1) BRZ
- 36 ADuM131(D;E)(0;1) BRZ
- 37 ADuM132(D;E)(0;1) BRZ
- 38 ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ
- 39 ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ
- 40 ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ
- 41 ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ
- 42 ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ
- 43 ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ
- 44 ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ
- 45 ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ
- 46 ADuM4135 BRWZ
- 47 ADuM4135 WBRWZ
- 48 ADM2795E BRWZ
- 49 ADuM220N(0;1) BRWZ
- 50 ADuM221N(0;1) BRWZ
- 51 ADuM220N(0;1) WBRWZ
- 52 ADuM221N(0;1) WBRWZ
- 53 ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ
- 54 ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ
- 55 ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ
- 56 ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ
- 57 ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ
- 58 ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ
- 59 ADuM121N1WBRZ
- 60 ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ

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.
2471900-4880-0003 / 325939 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-09 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Typ(en) / Type(s)

- 61 ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ
- 62 ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ
- 63 ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ
- 64 ADuM4136BRWZ
- 65 ADuM4136BRIZ
- 66 ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ
- 67 ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ
- 68 ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ
- 69 ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ
- 70 ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ
- 71 ADuM250N(0;1)BRIZ
- 72 ADuM251N(0;1)BRIZ
- 73 ADuM252N(0;1)BRIZ
- 74 ADuM250N(0;1)WBRIZ
- 75 ADuM251N(0;1)WBRIZ
- 76 ADuM252N(0;1)WBRIZ
- 77 ADuM260N(0;1)BRIZ
- 78 ADuM261N(0;1)BRIZ
- 79 ADuM262N(0;1)BRIZ
- 80 ADuM263N(0;1)BRIZ
- 81 ADuM260N(0;1)WBRIZ
- 82 ADuM261N(0;1)WBRIZ
- 83 ADuM262N(0;1)WBRIZ
- 84 ADuM263N(0;1)WBRIZ
- 85 ADP1071-1ARWZ
- 86 ADP1071-2ARWZ
- 87 ADuM4121(A;B;C)RIZ
- 88 ADuM4121W(A;B;C)RIZ
- 89 ADuM4121-1(A;B;C)RIZ
- 90 ADuM4121-1W(A;B;C)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.
2471900-4880-0003 / 325939 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-09-09 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Typ(en) / Type(s)

- 91 ADM3056EBRIZ
- 92 ADuM4221(A;B;C)RIZ
- 93 ADuM4221-1(A;B;C)RIZ
- 94 ADuM4221-2(A;B;C)RIZ
- 95 ADuM4165BRIZ
- 96 ADuM4166BRIZ
- 97 ADM3050EBRIZ
- 98 ADuM4122(A;B;C)RIZ
- 99 ADuM3165BRSZ
- 100 ADuM3166BRSZ
- 101 ADN4622BCPZ
- 102 ADN4624BCPZ
- 103 ADN4622BRNZ
- 104 ADN4624BRNZ
- 105 ADN4624-1BRNZ
- 106 ADM3050EBRWZ
- 107 ADM3050ETRWZ-EP
- 108 ADuM4120(A;B;C)RIZ
- 109 ADuM4120-1(A;B;C)RIZ
- 110 ADuM4137WBRNZ
- 111 ADuM4138WBRNZ
- 112 ADN465(0;1;2;4;5;6)BRSZ
- 113 ADN465(0;1;2;4;5;6)BRWZ
- 114 ADuM5010ARSZ
- 115 ADuM6010ARSZ
- 116 ADE911(2;3)ARNZ
- 117 ADuM541(0;1;2)BRSZ
- 118 ADuM641(0;1;2)BRSZ
- 119 ADuM5210(A;B;C)RSZ
- 120 ADuM6210(A;B;C)RSZ

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.*
2471900-4880-0003 / 325939 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2025-09-09 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Typ(en) / *Type(s)*

121 ADM3260ARSZ
122 ADE791(2;3)ARIZ
123 ADE793(2;3)ARIZ

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1 ; 200K2 und 300M1 vom 2025-09-09
200K1 ; 200K2 and 300M1 dated 2025-09-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
1	ADuM110N(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
2	ADuM110N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
3	ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
4	ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
5	ADuM210N(0;1) BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
6	ADuM210N(0;1) WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
7	ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
8	ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
9	ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
10	ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
11	ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
12	ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
13	ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
14	AD71255 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
15	ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
16	AD71256 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{IOFM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{IOFM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
17	ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
18	AD71257 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
19	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
20	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
21	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
22	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
23	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
24	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
25	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
26	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
27	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
28	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
29	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
30	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
31	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
32	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
33	ADuM141(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
34	ADuM142(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
35	ADuM130(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
36	ADuM131(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
37	ADuM132(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
38	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
39	ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
40	ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
41	ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
42	ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
43	ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
44	ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
45	ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
46	ADuM4135 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
47	ADuM4135 WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
48	ADM2795E BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
49	ADuM220N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
50	ADuM221N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
51	ADuM220N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
52	ADuM221N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
53	ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
54	ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
55	ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
56	ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
57	ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
58	ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RQ-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
59	ADuM121N1WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
60	ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
61	ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
62	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
63	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-16	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
64	ADuM4136BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
65	ADuM4136BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
66	ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
67	ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
68	ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
69	ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
70	ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
71	ADuM250N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
72	ADuM251N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
73	ADuM252N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
74	ADuM250N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
75	ADuM251N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
76	ADuM252N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
77	ADuM260N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
78	ADuM261N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
79	ADuM262N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
80	ADuM263N(0;1)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{IOFM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
81	ADuM260N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
82	ADuM261N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
83	ADuM262N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
84	ADuM263N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
85	ADP1071-1ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
86	ADP1071-2ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
87	ADuM4121(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
88	ADuM4121W(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
89	ADuM4121-1(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
90	ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
91	ADM3056EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
92	ADuM4221(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
93	ADuM4221-1(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
94	ADuM4221-2(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,3	≥ 8,3	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
95	ADuM4165BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,7	≥ 8,7	849	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
96	ADuM4166BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,7	≥ 8,7	849	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
97	ADM3050EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
98	ADuM4122(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
99	ADuM3165BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	849	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
100	ADuM3166BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	849	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
101	ADN4622BCPZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	CP-32-32	$\geq 1,27$	$\geq 1,27$	560	2500	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
102	ADN4624BCPZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	CP-32-32	$\geq 1,27$	$\geq 1,27$	560	2500	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
103	ADN4622BRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
104	ADN4624BRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
105	ADN4624-1BRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
106	ADM3050EBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,8$	$\geq 7,8$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
107	ADM3050ETRWZ-EP	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,8$	$\geq 7,8$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
108	ADuM4120(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-6-1	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
109	ADuM4120-1(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-6-1	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
110	ADuM4137WBRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
111	ADuM4138WBRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
112	ADN465(0;1;2;4;5;6)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	600	5303	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sig} [°C]
113	ADN465(0;1;2;4;5;6)BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-20	≥ 7,8	≥ 7,8	600	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
114	ADuM5010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	≥ 5,3	≥ 5,3	600	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
115	ADuM6010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	≥ 5,3	≥ 5,3	600	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
116	ADE911(2;3)ARNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	≥ 8,3	≥ 8,3	573	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
117	ADuM541(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 5,3	≥ 5,3	573	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
118	ADuM641(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	≥ 5,3	≥ 5,3	573	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
119	ADuM5210(A;B;C)RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	≥ 5,3	≥ 5,3	600	3535	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
120	ADuM6210(A;B;C)RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	≥ 5,3	≥ 5,3	600	5300	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
121	ADM3260ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	≥ 5,1	≥ 5,1	600	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
122	ADE791(2;3)ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	600	7071	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
123	ADE793(2;3)ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	≥ 8,3	≥ 8,3	600	7071	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlbadmethode 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	ADuM110N(0;1) BRZ	270	270	1350	150	10000	-	x	260°C/10s	-	-
2	ADuM110N(0;1) WBRZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
3	ADuM12(0;1)N(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
4	ADuM12(0;1)N(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
5	ADuM210N(0;1) BRIZ	160	160	790	150	12800	-	x			
6	ADuM210N(0;1) WBRIZ	160	160	790	150	12800	-	x			
7	ADuM140(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
8	ADuM141(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
9	ADuM142(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
10	ADuM130(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
11	ADuM131(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
12	ADuM132(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
13	ADuM240(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
14	AD71255 BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
15	ADuM241(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
16	AD71256 BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
17	ADuM242(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
18	AD71257 BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x	260°C/10s	-	-
19	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
20	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
21	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
22	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
23	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
24	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
25	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
26	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	10000	-	x			
27	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
28	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
29	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
30	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
31	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
32	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
33	ADuM141(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
34	ADuM142(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{Si} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{So} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{So} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
35	ADuM130(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x	260°C/10s	-	-
36	ADuM131(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
37	ADuM132(D;E)(0;1) BRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
38	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
39	ADuM141(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
40	ADuM142(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
41	ADuM130(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
42	ADuM131(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
43	ADuM132(D;E)(0;1) WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
44	ADuM22(5;6)N(0;1) BRIZ	160	160	790	150	16000	x	-			
45	ADuM22(5;6)N(0;1) WBRIZ	160	160	790	150	16000	x	-			
46	ADuM4135 BRWZ	270	270	1350	150	12800	x	-			
47	ADuM4135 WBRWZ	270	270	1350	150	12800	-	x			
48	ADM2795E BRWZ	370	370	1800	150	12800	-	x			
49	ADuM220N(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	16000	x	-			
50	ADuM221N(0;1) BRWZ	270	270	1350	150	16000	x	-			
51	ADuM220N(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	16000	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
52	ADuM221N(0;1) WBRWZ	270	270	1350	150	16000	x	-	260°C/10s	-	-
53	ADuM140(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
54	ADuM140(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
55	ADuM141(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
56	ADuM141(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
57	ADuM142(D;E)(0;1)BRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
58	ADuM142(D;E)(0;1)WBRQZ	164	164	820	150	10000	-	x			
59	ADuM121N1WBRZ	160	160	790	150	10000	-	x			
60	ADuM15(0;1;2)N(0;1)BRZ	164	164	820	150	10000	-	x			
61	ADuM15(0;1;2)N(0;1)WBRZ	164	164	820	150	10000	-	x			
62	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)BRZ	164	164	820	150	10000	-	x			
63	ADuM16(0;1;2;3)N(0;1)WBRZ	164	164	820	150	10000	-	x			
64	ADuM4136BRWZ	276	115	1380	150	12800	-	x			
65	ADuM4136BRIZ	276	115	1380	150	12800	-	x			
66	ADuM230(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	12800	-	x			
67	ADuM231(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	12800	-	x			
68	ADuM240(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	12800	-	x			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
69	ADuM241(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	12800	-	x	260°C/10s	-	-
70	ADuM242(D;E)(0;1)BRIZ	278	278	1400	150	12800	-	x			
71	ADuM250N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
72	ADuM251N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
73	ADuM252N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
74	ADuM250N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
75	ADuM251N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
76	ADuM252N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
77	ADuM260N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
78	ADuM261N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
79	ADuM262N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
80	ADuM263N(0;1)BRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
81	ADuM260N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
82	ADuM261N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			
83	ADuM262N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x			

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
84	ADuM263N(0;1)WBRIZ	-	-	2780 ³⁾	150	10000	-	x	260°C/10s	-	-
85	ADP1071-1ARWZ	6	20	940	150	10000	-	x			
86	ADP1071-2ARWZ	6	20	940	150	10000	-	x			
87	ADuM4121(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	12800	-	x			
88	ADuM4121W(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	12800	-	x			
89	ADuM4121-1(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	12800	-	x			
90	ADuM4121-1W(A;B;C)RIZ	-	-	1200 ³⁾	150	12800	-	x			
91	ADM3056EBRIZ	315	-	1730 ³⁾	150	12800	x	-			
92	ADuM4221(A;B;C)RIZ	18	4000	2490	150	12800	x	-			
93	ADuM4221-1(A;B;C)RIZ	18	4000	2490	150	12800	x	-			
94	ADuM4221-2(A;B;C)RIZ	18	4000	2490	150	12800	x	-			
95	ADuM4165BRIZ	193	193	1250	150	12800	x	-			
96	ADuM4166BRIZ	193	193	1250	150	12800	x	-			
97	ADM3050EBRIZ	378	-	1280 ³⁾	150	12800	x	-			
98	ADuM4122(A;B;C)RIZ	17	2000	1270	150	10000	x	-			

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



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
99	ADuM3165BRSZ	154	154	1000	150	10000	x	-	260°C/10s	-	-
100	ADuM3166BRSZ	154	154	1000	150	10000	x	-			
101	ADN4622BCPZ	1030	1030	4120 ³⁾	150	10000	x	-			
102	ADN4624BCPZ	2060	2060	4120 ³⁾	150	10000	x	-			
103	ADN4622BRNZ	718	718	2870 ³⁾	150	12800	x	-			
104	ADN4624BRNZ	1435	1435	2870 ³⁾	150	12800	x	-			
105	ADN4624-1BRNZ	1435	1435	2870 ³⁾	150	12800	x	-			
106	ADM3050EBRWZ	378	-	2080 ³⁾	150	12800	x	-			
107	ADM3050ETRWZ-EP	234	-	2080 ³⁾	150	12800	x	-			
108	ADuM4120(A;B;C)RIZ	5	2300	880	150	10000	x	-			
109	ADuM4120-1(A;B;C)RIZ	5	2300	880	150	10000	x	-			
110	ADuM4137WBRNZ	5	6000	1430	150	12800	x	-			
111	ADuM4138WBRNZ	5	6000	1430	150	12800	x	-			
112	ADN465(0;1;2;4;5;6)BRSZ	500	500	1800 ³⁾	150	10000	x	-			
113	ADN465(0;1;2;4;5;6)BRWZ	760	760	2740 ³⁾	150	10000	x	-			

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40051926

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)						
114	ADuM5010ARSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-	260°C/10s	-	-
115	ADuM6010ARSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
116	ADE911(2;3)ARNZ	528	528	1900 ³⁾	150	10000	x	-			
117	ADuM541(0;1;2)BRSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
118	ADuM641(0;1;2)BRSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
119	ADuM5210(A;B;C)RSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
120	ADuM6210(A;B;C)RSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
121	ADM3260ARSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
122	ADE791(2;3)ARIZ	722	722	2600	150	10000	x	-			
123	ADE793(2;3)ARIZ	722	722	2600	150	10000	x	-			

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