

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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.



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

A. Fabian

A. Fabian

Aktenzeichen: 2471900-4880-0003 / 341233

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051926

Certificate No.

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

Offenbach, 2020-05-29

(letzte Änderung / updated 2026-04-22)

Blatt 1

Page

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

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

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 / 341233 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2026-04-22 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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 / 341233 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2026-04-22 2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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 / 341233 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated
2026-04-22

Datum / Date
2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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 / 341233 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated
2026-04-22

Datum / Date
2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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] ADuM521(0;1;2)(A;B;C)RSZ
- 120] ADuM621(0;1;2)(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 / 341233 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*
2026-04-22

Datum / *Date*
2020-05-29

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate 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
- 124] ADuM6000ARIZ
- 125] ADuM6020-(3;5)(B;WB)RIZ
- 126] ADuM6000ARWZ
- 127] ADuM5020-(3;5)BRWZ
- 128] ADuM5028-(3;5)BRIZ
- 129] ADuM6028-(3;5)(B;WB)RIZ
- 130] ADM2895EBRNZ
- 131] ADM2895E-1BRNZ
- 132] ADM268(2;7)EBRIZ
- 133] AD80371BRIZ
- 134] ADuM620(0;1;2)(A;C)RIZ
- 135] ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RIZ
- 136] ADuM620(0;1;2)(A;C)RWZ
- 137] ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RWZ
- 138] ADM2795EBRWZ-EP
- 139] ADM2795EARWZ
- 140] ADE1201ACCZ
- 141] ADE1202ACCZ
- 142] AD7402-8BRIZ
- 143] AD7403-8BRIZ
- 144] AD740(3;5)BRIZ
- 145] AD7403TRIZ-EP

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1 ; 200K2 and 300M1 vom 2026-04-22
200K1 ; 200K2 and 300M1 dated 2026-04-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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_{IOTM} [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	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
2	ADuM110N(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
5	ADuM210N(0;1) BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
6	ADuM210N(0;1) WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
14	AD71255 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
16	AD71256 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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_{IOTM} [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

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

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

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
49	ADuM220N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
50	ADuM221N(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
51	ADuM220N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
52	ADuM221N(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
59	ADuM121N1WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4200	2	55/125/21	-55 ... +125	-55 ... +150
64	ADuM4136BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
65	ADuM4136BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,3	≥ 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	≥ 8,3	≥ 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	≥ 8,3	≥ 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	≥ 8,3	≥ 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	≥ 8,3	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 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	≥ 8,5	≥ 8,5	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

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

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
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	55/125/21	-55 ... +125 ¹⁾	-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

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
113	ADN465(0;1;2;4;5;6)BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-20	$\geq 7,8$	$\geq 7,8$	600	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
114	ADuM5010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	600	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
115	ADuM6010ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	600	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
116	ADE911(2;3)ARNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	573	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
117	ADuM541(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	573	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
118	ADuM641(0;1;2)BRSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-24	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	573	6000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
119	ADuM521(0;1;2)(A;B;C)RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	600	3535	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
120	ADuM621(0;1;2)(A;B;C)RSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,3$	$\geq 5,3$	600	5300	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
121	ADM3260ARSZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RS-20	$\geq 5,1$	$\geq 5,1$	600	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
122	ADE791(2;3)ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	600	7071	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
123	ADE793(2;3)ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	600	7071	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
124	ADuM6000ARIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
125	ADuM6020-(3;5)(B;WB)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	595	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
126	ADuM6000ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 6,8$	$\geq 6,8$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
127	ADuM5020-(3;5)BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,8$	$\geq 7,8$	595	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
128	ADuM5028-(3;5)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	595	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150

Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V_{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
129	ADuM6028-(3;5)(B;WB)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	595	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
130	ADM2895EBRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	595	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
131	ADM2895E-1BRNZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RN-28-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	595	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
132	ADM268(2;7)EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	595	8000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
133	AD80371BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	595	8000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150
134	ADuM620(0;1;2)(A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-1	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
135	ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
136	ADuM620(0;1;2)(A;C)RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,6$	$\geq 7,6$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
137	ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 7,6$	$\geq 7,6$	595	7071	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
138	ADM2795EBRWZ-EP	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	55/125/21	-55 ... +125 ¹⁾	-65 ... +150
139	ADM2795EARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	7000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
140	ADE1201ACCZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	CC-20-5	$\geq 6,8$	$\geq 6,8$	573	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
141	ADE1202ACCZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	CC-20-5	$\geq 6,8$	$\geq 6,8$	573	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
142	AD7402-8BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,1$	$\geq 8,1$	1173	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-65 ... +150
143	AD7403-8BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,1$	$\geq 8,1$	1173	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-65 ... +150
144	AD740(3;5)BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	1173	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 _{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
145	AD7403TRIZ-EP	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	≥ 8,7	≥ 8,7	1173	8000	2	55/125/21	-55 ... +125 ¹⁾	-65 ... +150

¹⁾ Suffix -EP – if present, indicates lower extended temperature capability to -55°C with NiPdAu lead fin ish



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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)						
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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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)						
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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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	ADuM521(0;1;2)(A;B;C)RSZ	455	455	2500 ³⁾	150	10000	x	-			
120	ADuM621(0;1;2)(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	-			
124	ADuM6000ARIZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
125	ADuM6020-(3;5)(B;WB)RIZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
126	ADuM6000ARWZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
127	ADuM5020-(3;5)BRWZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
128	ADuM5028-(3;5)BRIZ	284	284	1560	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 Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051926
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 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)						
129	ADuM6028-(3;5)(B;WB)RIZ	284	284	1560	150	10000	x	-	260°C/10s	-	-
130	ADM2895EBRNZ	523	523	2880	150	10400	x	-			
131	ADM2895E-1BRNZ	523	523	2880	150	10400	x	-			
132	ADM268(2;7)EBRIZ	437	728	2400	150	10400	x	-			
133	AD80371BRIZ	437	728	2400	150	10400	x	-			
134	ADuM620(0;1;2)(A;C)RIZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
135	ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RIZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
136	ADuM620(0;1;2)(A;C)RWZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
137	ADuM640(0;1;2;3;4)(A;C)RWZ	505	505	2780	150	10000	x	-			
138	ADM2795EBRWZ-EP	370	370	1800	150	12800	-	x			
139	ADM2795EARWZ	370	370	1800	150	12800	-	x			
140	ADE1201ACCZ	100	100	750	150	10000	x	-			
141	ADE1202ACCZ	100	100	750	150	10000	x	-			
142	AD7402-8BRIZ	129	129	1420	150	12000	x	-			
143	AD7403-8BRIZ	129	129	1420	150	12000	x	-			
144	AD740(3;5)BRIZ	252	252	2780	150	12000	x	-			
145	AD7403TRIZ-EP	252	252	2780	150	12000	x	-			