

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

Aktenzeichen: 2471900-4880-0003 / 318555

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 2025-06-25)

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 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-06-25 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 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-06-25 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 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-06-25 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 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2025-06-25

Datum / *Date*

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

Weitere Angaben siehe Anlagen

Further information see appendix

200K1 vom 2025-06-25

200K2 ; 300M1 vom 2025-06-16

200K1 dated 2025-06-25

200K2 ; 300M1 dated 2025-06-16

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40051926

Beiblatt /
Supplement

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

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0003 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2025-06-25

Datum / *Date*

2020-05-29

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40051926.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40051926.

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

Fertigungsstätte(n)

Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*

30015143

ANALOG DEVICES GEN. TRIAS, INC.

Sandoval St. Gateway Business Park

4107 JAVALERA, GEN. TRIAS, CAVITE

PHILIPPINES

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40051926

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 / 318555 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated Datum / Date
2025-06-25 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.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

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 Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [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 Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [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]
17	ADuM242(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
18	AD71257 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
19	ADuM230(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
20	ADuM231(D;E)(0;1) BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
21	ADuM140(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
22	ADuM141(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
23	ADuM142(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
24	ADuM130(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
25	ADuM131(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
26	ADuM132(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	565	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
27	ADuM240(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
28	ADuM241(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
29	ADuM242(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
30	ADuM230(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
31	ADuM231(D;E)(0;1) WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
32	ADuM140(D;E)(0;1) BRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	$\geq 4,0$	$\geq 4,0$	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 _{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]
33	ADuM141(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
34	ADuM142(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
35	ADuM130(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
36	ADuM131(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
37	ADuM132(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
38	ADuM140(D;E)(0;1) WBRZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 4,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 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	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
46	ADuM4135 BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
47	ADuM4135 WBRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 8,0	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
48	ADM2795E BRWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	1,27	≥ 8,0	≥ 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 _{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]
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

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]
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 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_{IOTM} [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	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
82	ADuM261N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
83	ADuM262N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
84	ADuM263N(0;1)WBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
85	ADP1071-1ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
86	ADP1071-2ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
87	ADuM4121(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
88	ADuM4121W(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-8-1	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	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	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	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	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
91	ADM3056EBRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
92	ADuM4221(A;B;C)RIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-16-2	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	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	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	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	$\geq 8,3$	$\geq 8,3$	849	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
95	ADuM4165BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	849	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
96	ADuM4166BRIZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RI-20-1	$\geq 8,7$	$\geq 8,7$	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_{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	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

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)						
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)	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 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)						
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	-			

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