

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 Basisisolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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

T. Lortz

Aktenzeichen: 2471900-4880-0011 / 327648

File ref.:

Ausweis-Nr. 40061310

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2025-11-26

(letzte Änderung / updated 2025-12-16)

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.*

2471900-4880-0011 / 327648 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2025-12-16

Datum / *Date*

2025-11-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40061310.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40061310.

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic Isolation*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] ADM3251EARWZ
- 2] ADuM524(0;1;2)ARZ
- 3] ADuM5000ARWZ
- 4] ADuM5000WARWZ
- 5] ADuM5230ARWZ
- 6] ADuM5230WARWZ
- 7] ADW80028ARWZ
- 8] ADuM6132ARWZ

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1; 200K2 und 300M1 vom 2025-12-16
200K1; 200K2 and 300M1 dated 2025-12-16

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40061310 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40061310

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Basic Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
1	ADM3251EARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-20	≥ 3,5	≥ 3,5	547	4000	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
2	ADuM524(0;1;2)ARZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	R-8	≥ 4,0	≥ 4,0	547	3535	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
3	ADuM5000ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 6,8	≥ 6,8	524	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
4	ADuM5000WARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 6,8	≥ 6,8	524	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
5	ADuM5230ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 3,5	≥ 3,5	524	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
6	ADuM5230WARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 3,5	≥ 3,5	524	4000	2	40/105/21	-40 ... +105	-55 ... +150
7	ADW80028ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 3,5	≥ 3,5	524	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
8	ADuM6132ARWZ	CMOS Transformer chip	CMOS chip	RW-16	≥ 6,8	≥ 6,8	524	6000	2	40/085/21	-40 ... +85	-55 ... +150



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40061310 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40061310

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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	ADM3251EARWZ	484	484	2660 ³⁾	150	5200	x	-	260°C/10s	-	-
2	ADuM524(0;1;2)ARZ	284	284	1560 ³⁾	150	6000	x	-			
3	ADuM5000ARWZ	505	505	2780 ³⁾	150	6000	x	-			
4	ADuM5000WARWZ	505	505	2780 ³⁾	150	6000	x	-			
5	ADuM5230ARWZ	473	141	2600 ³⁾	150	6000	x	-			
6	ADuM5230WARWZ	473	141	2600 ³⁾	150	6000	x	-			
7	ADW80028ARWZ	473	473	2600 ³⁾	150	6000	x	-			
8	ADuM6132ARWZ	505	164	2780 ³⁾	150	8000	x	-			

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

