

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

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60747-17:2020

Aktenzeichen: 2471900-4880-0007 / 335262

File ref.:

Ausweis-Nr. 40045182

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2016-10-18

(letzte Änderung / updated 2025-11-04)

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

M. Tasotti

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.

2471900-4880-0007 / 335262 / TL7 / HAS

letzte Änderung / updated

2025-11-04

Datum / Date

2016-10-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045182.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045182.

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

Typ(en) / Type(s)

- 1] MAX14930(A;B;C;D;E;F)AWE
- 2] MAX14931(A;B;C;D;E;F)AWE
- 3] MAX14932(A;B;C;D;E;F)AWE
- 4] MAX14933AWE
- 5] MAX14934(A;B;C;D;E;F)AWE
- 6] MAX14935(A;B;C;D;E;F)AWE
- 7] MAX14936(A;B;C;D;E;F)AWE
- 8] MAX14937AWE
- 9] MAX14930(A;B;C;D;E;F)ASE
- 10] MAX14931(A;B;C;D;E;F)ASE
- 11] MAX14932(A;B;C;D;E;F)ASE
- 12] MAX14933ASE
- 13] MAX12930(B;C;E;F)ASA
- 14] MAX12931(B;C;E;F)ASA

Anmerkung

(A;B;C;D;E;F) – bezeichnet unterschiedliche Datenraten
(1Mbps, 25Mbps, 150Mbps) für Typen MAX1493x.
(B;C;E;F) – bezeichnet unterschiedliche Datenraten
(25Mbps, 150Mbps) für Typen MAX1293x.

Remark

(A;B;C;D;E;F) – denotes different data rates
(1Mbps, 25Mbps, 150Mbps) for types MAX1493x.
(B;C;E;F) – denotes different data rates
(25Mbps, 150Mbps) for types MAX1293x.

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1 ; 200K2 ; 300M1 vom 2025-11-04
200K1 ; 200K2 ; 300M1 dated 2025-11-04

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 _{sig} [°C]
1	MAX14930(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
2	MAX14931(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
3	MAX14932(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
4	MAX14933AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
5	MAX14934(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
6	MAX14935(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
7	MAX14936(A;B;C;D;E;F)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
8	MAX14937AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
9	MAX14930(A;B;C;D;E;F)ASE	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 16	≥ 4,0	≥ 4,0	630	3800	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
10	MAX14931(A;B;C;D;E;F)ASE	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 16	≥ 4,0	≥ 4,0	630	3800	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
11	MAX14932(A;B;C;D;E;F)ASE	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 16	≥ 4,0	≥ 4,0	630	3800	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
12	MAX14933ASE	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 16	≥ 4,0	≥ 4,0	630	3800	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
13	MAX12930(B;C;E;F)ASA	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 8	≥ 4,0	≥ 4,0	630	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
14	MAX12931(B;C;E;F)ASA	CMOS chip	CMOS chip	NB SOIC 8	≥ 4,0	≥ 4,0	630	4200	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045182
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045182

Rubrik / Rubric	Ausweis-Nr. / Certificate No.	Anlage / Appendix
341	40045182	200K1
Aktenzeichen / File ref.	letzte Änderung / updated	Datum / Date
2471900-4880-0007/335262/TL7/HAS	2025-11-04	2016-10-18

Anmerkung / Remark :

(A;B;C;D;E;F) – bezeichnet unterschiedliche Datenraten (1Mbps, 25Mbps, 150Mbps) für Typen MAX1493x / denotes different data rates (1Mbps, 25Mbps, 150Mbps) for types MAX1493x
(B;C;E;F) – bezeichnet unterschiedliche Datenraten (25Mbps, 150Mbps) für Typen MAX1293x / denotes different data rates (25Mbps, 150Mbps) for types MAX1293x



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40045182
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40045182

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)	Sicherheitseinschätzung 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	MAX14930(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x	260°C/10s	-	-
2	MAX14931(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
3	MAX14932(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
4	MAX14933AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
5	MAX14934(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
6	MAX14935(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
7	MAX14936(A;B;C;D;E;F)AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
8	MAX14937AWE	160	160	880	150	9000	-	x			
9	MAX14930(A;B;C;D;E;F)ASE	160	160	880	150	5000	-	x			
10	MAX14931(A;B;C;D;E;F)ASE	160	160	880	150	5000	-	x			
11	MAX14932(A;B;C;D;E;F)ASE	160	160	880	150	5000	-	x			
12	MAX14933ASE	160	160	880	150	5000	-	x			
13	MAX12930(B;C;E;F)ASA	160	160	734	150	5000	-	x			
14	MAX12931(B;C;E;F)ASA	160	160	734	150	5000	-	x			