

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

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

IEC 60747-17:2020

Aktenzeichen: 2471900-4880-0005 / 335265

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050038

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-05-08

(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.*

2471900-4880-0005 / 335265 / TL7 / HAS

letzte Änderung / *updated*

2025-11-04

Datum / *Date*

2019-05-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050038.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050038.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] MAX22344(B;C)AAP
- 2] MAX22345(B;C;R;S)AAP
- 3] MAX22346(B;C)AAP

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1, 200K2 und 300M1 vom 2025-11-04
200K1, 200K2 and 300M1 dated 2025-11-04

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050038
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050038

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 _{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	MAX22344(B;C)AAP	CMOS chip	CMOS chip	SSOP 20	≥ 5,5	≥ 5,5	1108	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +125
2	MAX22345(B;C;R;S)AAP	CMOS chip	CMOS chip	SSOP 20	≥ 5,5	≥ 5,5	1108	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +125
3	MAX22346(B;C)AAP	CMOS chip	CMOS chip	SSOP 20	≥ 5,5	≥ 5,5	1108	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +125



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050038
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050038

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	MAX22344(B;C)AAP	300	300	1487	150	10000	-	x	260°C/10s		-
2	MAX22345(B;C;R;S)AAP	300	300	1487	150	10000	-	x			
3	MAX22346(B;C)AAP	300	300	1487	150	10000	-	x			

