

## 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 F580 oder/or



oder/or VDE-REG F580

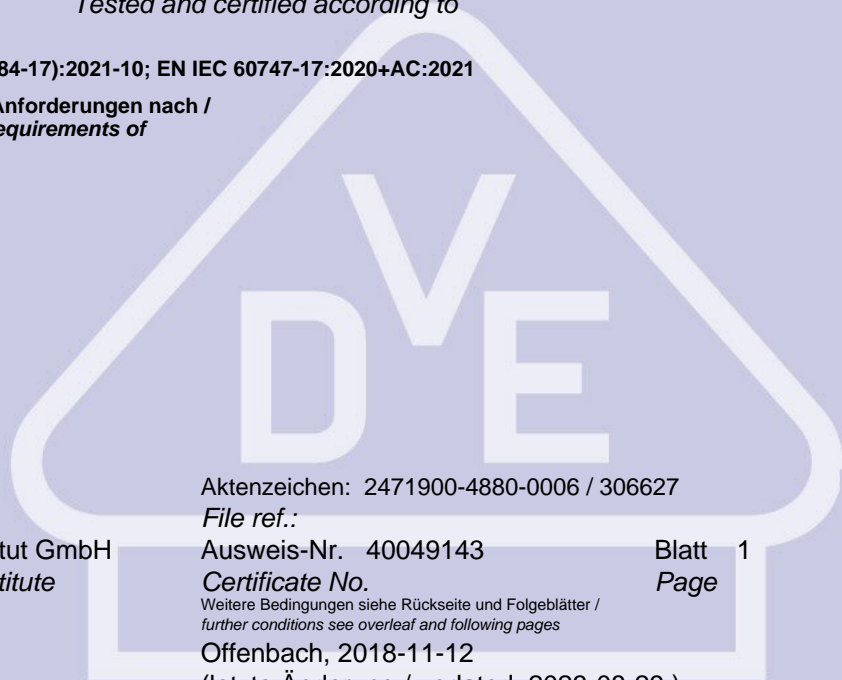
REG F580

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: 2471900-4880-0006 / 306627

File ref.:

Ausweis-Nr. 40049143

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-11-12

(letzte Änderung / updated 2023-08-29)

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

  
T. Stenger

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.*

2471900-4880-0006 / 306627 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-08-29

Datum / *Date*

2018-11-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40049143.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40049143.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

1] **MAX2244(4;5;6)(B;C;E;F;M;N)AWE**

2] **MAX2244(4;5;6)(R;S;U;V)AWE**

Weitere Angaben siehe Anlagen  
*Further information see appendix*

200K1; 290K2; 300M1 vom 2023-08-29  
*200K1; 200K2; 300M1 dated 2023-08-29*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40049143

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.*

2471900-4880-0006 / 306627 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-08-29

Datum / *Date*

2018-11-12

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40049143.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40049143.*

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

Fertigungsstätte(n)

*Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*

**30023870**

Maxim Philippines Operating  
Corporation  
Gateway Business Park,  
Special Export Processing Zone,  
Brgy. Javalera, Gen Tri  
4107 CAVITE  
PHILIPPINES

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.*

2471900-4880-0006 / 306627 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-08-29

Datum / *Date*

2018-11-12

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40049143.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40049143.*

## **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](http://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](http://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.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

Analog Devices Inc., 804 Woburn Street, WILMINGTON MA 01887, USA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40049143 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40049143

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2471900-4880-0006/306627/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40049143

letzte Änderung / updated

2023-08-29

Anlage /  
Appendix

200K1

Datum / Date

2018-11-12

## 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]
1	MAX2244(4;5;6)(B;C;E;F;M;N)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150
2	MAX2244(4;5;6)(R;S;U;V)AWE	CMOS chip	CMOS chip	WB SOIC 16	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-60 ... +150

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40049143 .  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40049143*

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2471900-4880-0006/306627/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /  
*Certificate No.*

40049143

letzte Änderung / *updated*

2023-08-29

Anlage /  
*Appendix*

200K2

Datum / *Date*

2018-11-12

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Sicherheitsgrenzwerte <i>Safety ratings</i>				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung <i>Surge test – Type test</i> Prüfspannung / <i>Test voltage</i> [V peak]	Form der Stoßspannung <i>Shape of the surge voltage</i> IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung <i>Shape of the surge voltage</i> IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / <i>according</i> IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode <i>Classification for Solder bath method</i>	Zusätzliche Daten <i>Addition ratings</i>
		Maximaler Eingangsstrom <i>Maximum input current</i> I <sub>si</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I <sub>so</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P <sub>so</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T <sub>s</sub> [°C] (Derated)						
1	MAX2244(4;5;6)(B;C;E;F;M;N)AWE	300	300	1761	150	12800	x	-	260°C/10s	-	-
2	MAX2244(4;5;6)(R;S;U;V)AWE	300	300	1761	150	12800	x	-			