GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG

CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Infineon Technologies Austria AG
AIM QM RPT 1
Siemensstrasse 2
9500 Villach
Austria

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Datenverarbeitungsgerät

Information Technology Equipment

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 F727 oder/or REG F727 oder/or VDE-REG F727

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014
DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017

Aktenzeichen: 5006714-3250-0002 / 269280
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 40050289 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 2019-06-27
(letzte Änderung / updated 2020-11-23)

G. Heine

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: http://www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: *http://www.vde.com/certificate*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Infineon Technologies Austria AG AIM QM RPT 1, Siemensstrasse 2, 9500 VILLACH, AUSTRIA

Aktenzeichen / *File ref.*
5006714-3250-0002 / 269280 / TL4 / KRZ

letzte Änderung / *updated* 2020-11-23

Datum / *Date* 2019-06-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050289.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050289.

Datenverarbeitungsgerät
Information Technology Equipment
Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Typ(en) / *Type(s)*

2EDS8255H
2EDS8265H
2EDS8155H
2EDS8165H
1EDS5663H
1EDS5653H

Zusatznorm *Additional standard*	DIN EN 60950-1 (VDE 0805-1):2014-08
	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013
	IEC 60950-1:2005 IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 IEC 60950-1:2005 + Am 2:2013
Weitere Angaben siehe Anlage *Further information see appendix*	100; 200 vom 2020-11-20 *100; 200 dated 2020-11-20*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL4
Section TL4

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach
Phone +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*
40050289

Beiblatt / *Supplement*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Infineon Technologies Austria AG AIM QM RPT 1, Siemensstrasse 2, 9500 VILLACH, AUSTRIA

Aktenzeichen / *File ref.*
5006714-3250-0002 / 269280 / TL4 / KRZ

letzte Änderung / *updated*
2020-11-23

Datum / *Date*
2019-06-27

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050289.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050289.

Datenverarbeitungsgerät
Information Technology Equipment
Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30021759

[redacted]

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL4
Section TL4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 40050289

Infoblatt / *Info sheet*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Infineon Technologies Austria AG AIM QM RPT 1, Siemensstrasse 2, 9500 VILLACH, AUSTRIA

Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
5006714-3250-0002 / 269280 / TL4 / KRZ	2020-11-23	2019-06-27

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050289.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050289.

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.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubric: 341

Ausweis-Nr. / *Certificate No.*
40050289

Anlage / *Appendix*
100

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

Infineon Technologies Austria AG
AIM QM RPT 1,Siemensstrasse 2, 9500 VILLACH, AUSTRIA

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40050289
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40050289

Aktenzeichen / *File ref.*
5006714-3250-0002/269280

letzte Änderung / *updated*
2020-11-20

Datum / *Date*
2019-06-27

Datenverarbeitungsgerät
Information Technology Equipment

Erklärungen zu den Typenbezeichnungen /
Explanations of the type references

Sales Code	Marking (Print On Chip)	Channel(s)	Insulation	Output UVLO	Drive strength source / sink	V_{ISO}	V_{IOTM}	V_{IOSM}	Package	Isolated Gate Driver for
2EDS8165H	2S8165A	2	Reinforced insulation	8V	1A / 2A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolMOS(TM) SJ-MOSFETS/MOSFETS
2EDS8265H	2S8265A	2	Reinforced insulation	8V	4A / 8A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolMOS(TM) SJ-MOSFETS/MOSFETS
2EDS8155H	2S8155A	2	Reinforced insulation	8V	1A / 2A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolMOS(TM) SJ-MOSFETS/MOSFETS
2EDS8255H	2S8255A	2	Reinforced insulation	8V	4A / 8A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolMOS(TM) SJ-MOSFETS/MOSFETS
1EDS5663H	1S5663A	1	Reinforced insulation	5V	4A / 8A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolGaN(TM) WideBandGap GaN, SiC
1EDS5653H	1S5653A	1	Reinforced insulation	5V	4A / 8A	$5.7kV_{rms}$	$8000V_{pk}$	$6250V_{pk}$	DSO-16-30	CoolGaN(TM) WideBandGap GaN, SiC

Aktenzeichen: *File reference:*	**5006714-3250-0002/269280**	Ausweis-Nr.: *Certificate No.:*	**40050289**	Anlage Nr.: *Appendix No.:* *Rubric: 342*	**200**	Seite: *Page:*	**1 / 1**	Datum: *Date:*	**2020-11-20**

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

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)*	Gehäusematerial - Außen *Package material - Outer*	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI *Tracking resistance – CTI / PTI*	Gehäusematerial - Innen *Package material - Inner*	Koppelmaterial *Coupling material*	Zusatz zur Typenbezeichnung *Addition for type desigantion*
1	**2EDS8255H**	EME-G720AH | Sumitomo Bakelite	400	-	SiO_2 (16µm)	
2	**2EDS8265H**					
3	**2EDS8155H**					
4	**2EDS8165H**					
5	**1EDS5663H**					
6	**1EDS5653H**					