

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Texas Instruments Deutschland GmbH  
Haggertystraße 1  
85350 Freising  
Germany

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.*



REG F409 oder/or



oder/or VDE-REG F409

REG F409

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



Aktenzeichen: 446407-4880-0003 / 293609

File ref.:

Ausweis-Nr. 40047657

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2018-01-30

(letzte Änderung / updated 2022-03-28 )

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

B. Megerle

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*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2022-03-28

Datum / *Date*

2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) ISO 721
- 2) ISO 721 M
- 3) ISO 722
- 4) ISO 722 M
- 5) ISO 7220 A/B/C/M
- 6) ISO 7221 A/B/C/M
- 7) AMC1203DUB
- 8) AMC1203DW
- 9) AMC1203BDUB
- 10) AMC1203BDW
- 11) ISO7230 A/C/M
- 12) ISO 7231 A/C/M
- 13) ISO 7240 A/C/M
- 14) ISO 7241 A/C/M
- 15) ISO 7242 A/C/M
- 16) ISO1176
- 17) ISO3080
- 18) ISO3082
- 19) ISO3086
- 20) ISO3088
- 21) ISO33
- 22) ISO35
- 23) ISO13
- 24) ISO15
- 25) AMC1203PSA
- 26) AMC1203BPSA
- 27) ISO1050DUB
- 28) ISO1050DUBR
- 29) ISO1050DW
- 30) ISO1050DWR

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-03-28 2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 31) AMC1200SDUB
- 32) AMC1200SDUBR
- 33) ISO7420 (blank;M)
- 34) ISO7420 (E;FE;FCC)
- 35) ISO7421 (blank;M)
- 36) ISO7421 (E;FE;FCC)
- 37) ISO7520
- 38) ISO7520 (E;FE;FCC)
- 39) ISO7521
- 40) ISO7521 (E;FE;FCC)
- 41) ISO7631 (FM;FC)
- 42) ISO7640 FC
- 43) ISO7641 FC
- 44) ISO35T
- 45) ISO1176T
- 46) ISO3086T
- 47) SN1007074
- 48) AMC1200BDUB
- 49) AMC1200BDUBR
- 50) ISO1540D
- 51) ISO1541D
- 52) ISO5500DW
- 53) ISO7131 (CC;FCC) DBQ
- 54) ISO7140 (CC;FCC) DBQ
- 55) ISO7141 (CC;FCC) DBQ
- 56) ISO7142 (CC;FCC) DBQ
- 57) AMC1200BDWV
- 58) AMC1200BDWVR
- 59) ISO7640 FM
- 60) ISO7641 FM

Fortsetzung siehe Blatt 4 /  
*continued on page 4*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-03-28 2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 61) AMC1200-Q1 DUB-Package
- 62) ISO 721QDRQ1
- 63) ISO 722QDRQ1
- 64) ISO 7220AQDRQ1
- 65) ISO 7221(A;C)QDRQ1
- 66) ISO 7421QDRQ1
- 67) ISO 7421AQDRQ1
- 68) ISO 7231CQDWRQ1
- 69) ISO 7240CFQDWRQ1
- 70) ISO 7241CQDWRQ1
- 71) ISO 7242CQDWRQ1
- 72) ISO 7421EQDWRQ1
- 73) ISO7310 (C;FC)
- 74) ISO7320 (C;FC)
- 75) ISO7321 (C;FC)
- 76) ISO7330 (C;FC)
- 77) ISO7331 (C;FC)
- 78) ISO7340 (C;FC)
- 79) ISO7341 (C;FC)
- 80) ISO7342 (C;FC)
- 81) ISO7142 (CC;FCC) Q DB (Q;QR) Q1
- 82) ISO7310 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 83) ISO7320 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 84) ISO7321 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 85) ISO7330 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 86) ISO7331 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 87) ISO7340 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 88) ISO7341 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 89) ISO7342 (C;FC) Q (D;DR) Q1
- 90) AMC1200-Q1 DWV

Fortsetzung siehe Blatt 5 /  
*continued on page 5*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-03-28 2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 91) AMC1106(E;M)(0;2)5DWV
- 92) AMC1206(E;M)(0;2)5DWV
- 93) AMC1103(E;M)(0;2)510DWV
- 94) AMC1103(E;M)(0;2)520DWV
- 95) AMC12B3(E;M)(0;2)510DWV
- 96) AMC12B3(E;M)(0;2)520DWV
- 97) ISO1211D
- 98) ISO1212DBQ
- 99) ISO1540-Q1
- 100) ISO1541-Q1
- 101) AMC1211(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 102) UCC20225(blank;A;B;C)NPL
- 103) UCC21225(blank;A;B;C)NPL
- 104) UCC5350SBD
- 105) UCC5310MCD
- 106) UCC5320(E;S)CD
- 107) UCC5350MCD
- 108) UCC5390(E;S)CD
- 109) UCC5320SCQDQ1
- 110] ISO772(0;1) (blank;F)B DW (-;R)
- 111] ISO773(0;1) (blank;F)B DW (-;R)
- 112] ISO774(0;1;2) (blank;F)B DW (-;R)
- 113] AMC1204DW
- 114) AMC1204BDW
- 115) AMC1204DWR
- 116) AMC1100DUB
- 117) AMC1204BDWR
- 118) AMC1204BDWV
- 119) AMC1204BDWVR
- 120) AMC1204-Q1 DW-Package

Fortsetzung siehe Blatt 6 /  
*continued on page 6*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*  
446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2022-03-28 2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] AMC1100DWV
- 122] UCC21220(-;A)D
- 123] UCC21222D
- 124] UCC21222QDRQ1
- 125] ISO1042B DWV (-;R)
- 126] ISO1042BQ DWV (-;R) Q1
- 127] ISO1042B DW (-;R)
- 128] ISO1042BQ DW (-;R) Q1
- 129] ISO1410B DW (-;R)
- 130] ISO1412B DW (-;R)
- 131] ISO1430B DW (-;R)
- 132] ISO1432B DW (-;R)
- 133] ISO1450B DW (-;R)
- 134] ISO1452B DW (-;R)
- 135] ISO1211S D (-;R)
- 136] ISO1212S DBQ (-;R)
- 137] UCC23313(-;B)(-;Q)DWY(-;R;Q1;RQ1)
- 138] UCC12040 DVE (-;R)
- 139] SN2004048DWV
- 140] ISO164(0;1)B D(-;R)
- 141] ISO164(0;1)BQ D(-;R)Q1
- 142] ISO672(0;1) (blank;F)B D(-;R)
- 143] ISO672(0;1) (blank;F)BQ D(-;R)Q1
- 144] TLA7001(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 145] AMC1290(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 146] AMC1202(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 147] UCC12041-Q1 DVE (-;R)
- 148] ISO6721R (blank;F)BDR
- 149] ISO6721R (blank;F)BQDRQ1
- 150] ISOS141FDBQ(-;T)SEP

Fortsetzung siehe Blatt 7 /  
*continued on page 7*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2022-03-28

Datum / *Date*

2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] ISOUSB111BDWR
- 152] ISOUSB211BDPR
- 153] ISOW7741 (blank;F)BDFMR
- 154] ISOW1044B DFMR
- 155] ISOW1412B DFMR
- 156] ISOW1432B DFMR

Weitere Angaben siehe Anlagen

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z2 ; 500Z3 vom  
2022-03-28

*Further information see appendix*

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z2 ; 500Z3 dated  
2022-03-28

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2022-03-28

Datum / *Date*

2018-01-30

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

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

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30016813**  
Texas Instruments Taiwan Ltd.  
No.142, Sec. 1, Hsin Nan Road  
Chung Ho City  
235 TAIPEI HSIEN  
TAIWAN

Referenz/*Reference*  
**30010141**  
Texas Instruments  
Malaysia Sdn. Bhd.  
1, Lorong Enggang 33  
Ampang / Ulu Klang  
54200 KUALA LUMPUR  
MALAYSIA

Referenz/*Reference*  
**30009779**  
Hana Semiconductor (Ayutthaya)  
Co., Ltd., Hi-Tech Ind. Estate  
Moo 1 T. Baan-Len A. Bang Pa-In  
KM. 59 Asia Road  
AYUTTHAYA 13160  
THAILAND



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003 / 293609 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2022-03-28

Datum / *Date*

2018-01-30

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40047657.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40047657.*

## **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.*

## IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATA SHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES "AS IS" AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

These resources are intended for skilled developers designing with TI products. You are solely responsible for (1) selecting the appropriate TI products for your application, (2) designing, validating and testing your application, and (3) ensuring your application meets applicable standards, and any other safety, security, regulatory or other requirements.

These resources are subject to change without notice. TI grants you permission to use these resources only for development of an application that uses the TI products described in the resource. Other reproduction and display of these resources is prohibited. No license is granted to any other TI intellectual property right or to any third party intellectual property right. TI disclaims responsibility for, and you will fully indemnify TI and its representatives against, any claims, damages, costs, losses, and liabilities arising out of your use of these resources.

TI's products are provided subject to [TI's Terms of Sale](#) or other applicable terms available either on [ti.com](http://ti.com) or provided in conjunction with such TI products. TI's provision of these resources does not expand or otherwise alter TI's applicable warranties or warranty disclaimers for TI products.

TI objects to and rejects any additional or different terms you may have proposed.

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265  
Copyright © 2022, Texas Instruments Incorporated