

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 / 305868

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 2024-01-16)

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*
Texas Instruments Deutschland GmbH, Haggertystraße 1, 85350 Freising

Aktenzeichen / *File ref.*
446407-4880-0003 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-16 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 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-16 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 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-16 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 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-16 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 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2024-01-16 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 / 305868 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

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
- 157] UCC21739QDW(-;R)Q1
- 158] UCC21759QDW(-;R)Q1
- 159] TPSI305(0;2)
- 160] TPSI305(0;2)S
- 161] AMC22C1(1;2)(-;Q)D(-;R;Q1;RQ1)

Weitere Angaben siehe Anlagen

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 ; 500Z2 ; 500Z3
vom 2024-01-16

Further information see appendix

200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 ; 500Z2 ; 500Z3
dated 2024-01-16

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
1	ISO 721	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
2	ISO 721 M	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10 ¹⁾	≥ 7,0 ¹⁾	≥ 7,0 ¹⁾	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
3	ISO 722	Logic Input buffer	Logic Output buffer				560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
4	ISO 722 M	Logic Input buffer	Logic Output buffer				560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
5	ISO 7220 A/B/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer				1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
6	ISO 7221 A/B/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer				1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
7	AMC1203DUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
8	AMC1203DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
9	AMC1203BDUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
10	AMC1203BDW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
11	ISO7230 A/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
12	ISO 7231 A/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
13	ISO 7240 A/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
14	ISO 7241 A/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
15	ISO 7242 A/C/M ²⁾	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Abkürzungen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
16	ISO1176	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
17	ISO3080	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
18	ISO3082	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
19	ISO3086	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
20	ISO3088	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
21	ISO33	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
22	ISO35	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
23	ISO13	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
24	ISO15	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
25	AMC1203PSA	Logic Input buffer	Logic Output buffer	7,9	≥ 5,2	≥ 5,2	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
26	AMC1203BPSA	Logic Input buffer	Logic Output buffer	7,9	≥ 5,2	≥ 5,2	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
27	ISO1050DUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	560	4000	2	55/105/21	-55 ... +105	-65 ... +150
28	ISO1050DUBR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	560	4000	2	55/105/21	-55 ... +105	-65 ... +150
29	ISO1050DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4000	2	55/105/21	-55 ... +105	-65 ... +150
30	ISO1050DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4000	2	55/105/21	-55 ... +105	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
31	AMC1200SDUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
32	AMC1200SDUBR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
33	ISO7420 (blank;M)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
34	ISO7420 (E;FE;FCC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
35	ISO7421 (blank;M)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
36	ISO7421 (E;FE;FCC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
37	ISO7520	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
38	ISO7520 (E;FE;FCC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
39	ISO7521	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
40	ISO7521 (E;FE;FCC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
41	ISO7631 (FM;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
42	ISO7640 FC	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
43	ISO7641 FC	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
44	ISO35T	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	566	4242	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
45	ISO1176T	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	566	4242	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
46	ISO3086T	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	566	4242	2	40/085/21	-40 ... +85	-65 ... +150
47	SN1007074	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
48	AMC1200BDUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
49	AMC1200BDUBR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
50	ISO1540D	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
51	ISO1541D	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
52	ISO5500DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	3535	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
53	ISO7131 (CC;FCC) DBQ	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
54	ISO7140 (CC;FCC) DBQ	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
55	ISO7141 (CC;FCC) DBQ	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
56	ISO7142 (CC;FCC) DBQ	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
57	AMC1200BDWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
58	AMC1200BDWVR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
59	ISO7640 FM	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
60	ISO7641 FM	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	6000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / updated
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date
2018-01-30

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]
61	AMC1200-Q1 DUB-Package	Logic Input buffer	Logic Output buffer	8	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
62	ISO 721QDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
63	ISO 722QDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
64	ISO 7220AQDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
65	ISO 7221(A;C)QDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
66	ISO 7421QDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
67	ISO 7421AQDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
68	ISO 7231CQDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
69	ISO 7240CFQDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
70	ISO 7241CQDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1300	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
71	ISO 7242CQDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	560	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
72	ISO 7421EQDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
73	ISO7310 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
74	ISO7320 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
75	ISO7321 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
76	ISO7330 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
77	ISO7331 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
78	ISO7340 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
79	ISO7341 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
80	ISO7342 (C;FC)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
81	ISO7142 (CC;FCC) Q DB (Q;QR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
82	ISO7310 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
83	ISO7320 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
84	ISO7321 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
85	ISO7330 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
86	ISO7331 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
87	ISO7340 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
88	ISO7341 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
89	ISO7342 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10,16	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
90	AMC1200-Q1 DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
91	AMC1106(E;M)(0;2)5DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	849	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
92	AMC1206(E;M)(0;2)5DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
93	AMC1103(E;M)(0;2)510DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	849	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
94	AMC1103(E;M)(0;2)520DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	849	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
95	AMC12B3(E;M)(0;2)510DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
96	AMC12B3(E;M)(0;2)520DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
97	ISO1211D	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
98	ISO1212DBQ	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
99	ISO1540-Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
100	ISO1541-Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
101	AMC1211(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	4250	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
102	UCC20225(blank;A;B;C)NPL	Logic Input buffer	Logic Output buffer	NPL LGA	≥ 3,5	≥ 3,5	792	3535	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
103	UCC21225(blank;A;B;C)NPL	Logic Input buffer	Logic Output buffer	NPL LGA	≥ 3,5	≥ 3,5	792	3535	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
104	UCC5350SBD	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
105	UCC5310MCD	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / updated
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date
2018-01-30

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]
106	UCC5320(E;S)CD	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
107	UCC5350MCD	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
108	UCC5390(E;S)CD	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
109	UCC5320SCQDQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
110	ISO772(0;1) (blank;F)B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
111	ISO773(0;1) (blank;F)B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
112	ISO774(0;1;2) (blank;F)B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
113	AMC1204DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
114	AMC1204BDW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
115	AMC1204DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
116	AMC1100DUB	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DUB	≥ 7,0	≥ 7,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
117	AMC1204BDWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
118	AMC1204BDWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
119	AMC1204BDWVR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
120	AMC1204-Q1 DW-Package	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
121	AMC1100DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
122	UCC21220(-;A)D	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
123	UCC21222D	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
124	UCC21222QDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	990	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
125	ISO1042B DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
126	ISO1042BQ DWV (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
127	ISO1042B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
128	ISO1042BQ DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
129	ISO1410B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
130	ISO1412B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
131	ISO1430B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
132	ISO1432B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
133	ISO1450B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
134	ISO1452B DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
135	ISO1211S D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	3600	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
136	ISO1212S DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	566	3600	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
137	UCC23313(-;B)(-;Q)DWY(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	990	5300	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
138	UCC12040 DVE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	5657	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
139	SN2004048DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
140	ISO164(0;1)B D(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
141	ISO164(0;1)BQ D(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
142	ISO672(0;1) (blank;F)B D(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
143	ISO672(0;1) (blank;F)BQ D(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,4	≥ 4,4	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
144	TLA7001(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1200	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
145	AMC1290(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
146	AMC1202(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	4250	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
147	UCC12041-Q1 DVE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DVE	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
148	ISO6721R (blank;F)BDR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
149	ISO6721R (blank;F)BQDRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
150	ISOS141FDBQ(-;T)SEP	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DBQ	≥ 3,7	≥ 3,7	848	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / *Date*
2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Eingang <i>Input</i>	Ausgang <i>Output</i>	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform <i>Lay-Out Footprint / or package type</i> [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang <i>External creepage distance Input - Output</i> [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang <i>External clearance Input - Output</i> [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. <i>Max. repetitive peak isolation voltage</i> V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung <i>Maximum transient isolation voltage</i> V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>	Klimaklasse <i>Climatic category</i>	Betriebstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i> T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich <i>Storage temperature range</i> T _{sig} [°C]
151	ISOUSB11BDWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
152	ISOUSB211BDPR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DP	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
153	ISOW7741 (blank;F)BDFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
154	ISOW1044B DFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
155	ISOW1412B DFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
156	ISOW1432B DFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
157	UCC21739QDW(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	900	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
158	UCC21759QDW(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	900	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
159	TPSI305(0;2)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWZ	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	4243	2	40/125/21	-40 ... +125	-40 ... +150
160	TPSI305(0;2)S	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWZ	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	4243	2	40/125/21	-40 ... +125	-40 ... +150
161	AMC22C1(1;2)(-;Q)D(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	D	≥ 4,0	≥ 4,0	1130	4250	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150

¹⁾ Nur für ‚DUB‘ Gehäuse / *Only for ‚DUB‘ package*

²⁾ A/B/C/M – bezeichnet unterschiedliche Datenraten (1/5/25/150 Mbps) / *A/B/C/M – denotes different signaling rate (1/5/25/150 Mbps)*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
1	ISO 721	100	153 ¹⁾	-	150	4000	260 °C/5s	2)	
2	ISO 721 M	100	153 ¹⁾	-	150	4000			
3	ISO 722	100	153 ¹⁾	-	150	4000			
4	ISO 722 M	100	153 ¹⁾	-	150	4000			
5	ISO 7220 A/B/C/M ³⁾	62	62	-	150	4000			
6	ISO 7221 A/B/C/M ³⁾	62	62	-	150	4000	260 °C/10s		
7	AMC1203DUB	90	90	-	150	4000	260 °C/5s	-	
8	AMC1203DW	90	90	-	150	4000			
9	AMC1203BDUB	90	90	-	150	4000			
10	AMC1203BDW	90	90	-	150	4000			
11	ISO7230 A/C/M ³⁾	157	157	-	150	4000	260 °C/10s	2)	
12	ISO 7231 A/C/M ³⁾	157	157	-	150	4000			
13	ISO 7240 A/C/M ³⁾	157	157	-	150	4000			
14	ISO 7241 A/C/M ³⁾	157	157	-	150	4000			
15	ISO 7242 A/C/M ³⁾	157	157	-	150	4000			
16	ISO1176	128	128	-	150	4000	260 °C/5s		
17	ISO3080	128	128	-	150	4000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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 [V peak]</i>	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / <i>according IEC 60068-2-58</i>	Klassifizierung für Lötbadmethode <i>Classification for Solder bath method</i>	Zusätzliche Daten <i>Addition ratings</i>
		Maximaler Eingangsstrom <i>Maximum input current</i> I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
18	ISO3082	128	128	-	150	4000	260 °C/5s	-	2)
19	ISO3086	128	128	-	150	4000			
20	ISO3088	128	128	-	150	4000			
21	ISO33	128	128	-	150	4000			
22	ISO35	128	128	-	150	4000			
23	ISO13	128	128	-	150	4000			
24	ISO15	128	128	-	150	4000			
25	AMC1203PSA	10	341	-	150	4000			
26	AMC1203BPSA	10	341	-	150	4000			
27	ISO1050DUB	474	474	1705	150	4000			
28	ISO1050DUBR	474	474	1705	150	4000			
29	ISO1050DW	457	457	1645	150	4000			
30	ISO1050DWR	457	457	1645	150	4000			
31	AMC1200SDUB	10	10	-	150	6000			
32	AMC1200SDUBR	10	10	-	150	6000			
33	ISO7420 (blank;M)	453	453	-	150	4000	260 °C/5s		
34	ISO7420 (E;FE;FCC)	453	453	-	150	4000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
35	ISO7421 (blank;M)	453	453	-	150	4000	260 °C/5s	-	-
36	ISO7421 (E;FE;FCC)	453	453	-	150	4000			
37	ISO7520	453	453	-	150	5200			
38	ISO7520 (E;FE;FCC)	453	453	-	150	5200			
39	ISO7521	453	453	-	150	5200			
40	ISO7521 (E;FE;FCC)	453	453	-	150	5200			
41	ISO7631 (FM;FC)	453	453	-	150	5200	260 °C/10s	-	-
42	ISO7640 FC	453	453	-	150	5200			
43	ISO7641 FC	453	453	-	150	5200			
44	ISO35T	327	327	-	150	4000	260 °C/5s	-	-
45	ISO1176T	347	347	-	150	4000			
46	ISO3086T	347	347	-	150	4000			
47	SN1007074	453	453	-	150	4000			
48	AMC1200BDUB	90	90	-	150	6000			
49	AMC1200BDUBR	90	90	-	150	6000			
50	ISO1540D	303	303	-	150	4000	260 °C/5s	-	-
51	ISO1541D	303	303	-	150	4000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
52	ISO5500DW	530	530	-	150	6000	260 °C/5s		
53	ISO7131 (CC;FCC) DBQ	452	452	-	150	4000			
54	ISO7140 (CC;FCC) DBQ	452	452	-	150	4000			
55	ISO7141 (CC;FCC) DBQ	452	452	-	150	4000			
56	ISO7142 (CC;FCC) DBQ	452	452	-	150	4000			
57	AMC1200BDWV	90	90	-	150	6000	260 °C/10s		
58	AMC1200BDWVR	90	90	-	150	6000			
59	ISO7640 FM	453	453	-	150	5200			
60	ISO7641 FM	453	453	-	150	5200			
61	AMC1200-Q1 DUB-Package	90	90	-	150	6000			
62	ISO 721QDRQ1	100	153 ¹⁾	-	150	4000	260 °C/5s		
63	ISO 722QDRQ1	100	153 ¹⁾	-	150	4000			
64	ISO 7220AQDRQ1	62	62	-	150	4000			
65	ISO 7221(A;C)QDRQ1	62	62	-	150	4000			
66	ISO 7421QDRQ1	453	453	-	150	4000			
67	ISO 7421AQDRQ1	453	453	-	150	4000			
68	ISO 7231CQDWRQ1	157	157	-	150	4000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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 _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P _{SO} [mW] / P _{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _s [°C] (Derated)				
69	ISO 7240CFQDWRQ1	157	157	-	150	4000	260 °C/10s	-	-
70	ISO 7241CQDWRQ1	157	157	-	150	4000			
71	ISO 7242CQDWRQ1	157	157	-	150	4000			
72	ISO 7421EQDWRQ1	453	453	-	150	5200			
73	ISO7310 (C;FC)	190	190	1045 / -	150	7800	260 °C/5s	-	-
74	ISO7320 (C;FC)	190	190	1045 / -	150	7800			
75	ISO7321 (C;FC)	190	190	1045 / -	150	7800			
76	ISO7330 (C;FC)	290	290	1595 / -	150	7800			
77	ISO7331 (C;FC)	290	290	1595 / -	150	7800	260 °C/10s	-	-
78	ISO7340 (C;FC)	290	290	1595 / -	150	7800			
79	ISO7341 (C;FC)	290	290	1595 / -	150	7800	260 °C/5s	-	-
80	ISO7342 (C;FC)	290	290	1595 / -	150	7800			
81	ISO7142 (CC;FCC) Q DB (Q;QR) Q1	452	452	-	150	4000	260 °C/10s	-	-
82	ISO7310 (C;FC) Q (D;DR) Q1	190	190	1045 / -	150	7800			
83	ISO7320 (C;FC) Q (D;DR) Q1	190	190	1045 / -	150	7800			
84	ISO7321 (C;FC) Q (D;DR) Q1	190	190	1045 / -	150	7800			
85	ISO7330 (C;FC) Q (D;DR) Q1	290	290	1595 / -	150	7800			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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 [V peak]</i>	Klassifizierung für SMT <i>Classification for SMT</i> nach / <i>according IEC 60068-2-58</i>	Klassifizierung für Lötbadmethode <i>Classification for Solder bath method</i>	Zusätzliche Daten <i>Addition ratings</i>
		Maximaler Eingangsstrom <i>Maximum input current</i> I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
86	ISO7331 (C;FC) Q (D;DR) Q1	290	290	1595 / -	150	7800	260 °C/10s		
87	ISO7340 (C;FC) Q (D;DR) Q1	290	290	1595 / -	150	7800			
88	ISO7341 (C;FC) Q (D;DR) Q1	290	290	1595 / -	150	7800	260 °C/5s		
89	ISO7342 (C;FC) Q (D;DR) Q1	290	290	1595 / -	150	7800			
90	AMC1200-Q1 DWV	90	90	-	150	6000			
91	AMC1106(E;M)(0;2)5DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800	260 °C/10s		
92	AMC1206(E;M)(0;2)5DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800			
93	AMC1103(E;M)(0;2)510DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800			
94	AMC1103(E;M)(0;2)520DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800			
95	AMC12B3(E;M)(0;2)510DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800			
96	AMC12B3(E;M)(0;2)520DWV	101,25	101,25	1114 / -	150	7800			
97	ISO1211D	14	14	855 / -	150	6000			
98	ISO1212DBQ	17	17	1070 / -	150	6000			
99	ISO1540-Q1	303	303	-	150	4000	260 °C/5s		
100	ISO1541-Q1	303	303	-	150	4000			
101	AMC1211(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)	101,25	101,25	1114 / -	150	7800	260 °C/10s		
102	UCC20225(blank;A;B;C)NPL	-	2x50 ¹⁾	1250 ⁴⁾ / -	150	4596			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / updated
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date
2018-01-30

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)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	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] / P _{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)							
103	UCC21225(blank;A;B;C)NPL	-	2x50 ¹⁾	1250 ⁴⁾ / -	150	4596	260 °C/10s	-	-			
104	UCC5350SBD	-	77	1160 / 50	150	5515						
105	UCC5310MCD	-	77	1160 / 50	150	5515						
106	UCC5320(E;S)CD	-	77	1160 / 50	150	5515						
107	UCC5350MCD	-	77	1160 / 50	150	5515						
108	UCC5390(E;S)CD	-	77	1160 / 50	150	5515						
109	UCC5320SCQDQ1	-	77	1160 / 50	150	5515						
110	ISO772(0;1) (blank;F)B DW (-;R)	316	316	- / 1738	150	7800						
111	ISO773(0;1) (blank;F)B DW (-;R)	316	316	- / 1738	150	7800						
112	ISO774(0;1;2) (blank;F)B DW (-;R)	316	316	- / 1738	150	7800						
113	AMC1204DW	10	10	-	150	6000				260 °C/5s		
114	AMC1204BDW	90	90	-	150	6000						
115	AMC1204DWR	10	10	-	150	6000						
116	AMC1100DUB	90	90	-	150	6000						
117	AMC1204BDWR	90	90	-	150	6000						
118	AMC1204BDWV	90	90	-	150	6000						
119	AMC1204BDWVR	90	90	-	150	6000						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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 _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P _{SO} [mW] / P _{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _s [°C] (Derated)				
120	AMC1204-Q1 DW-Package	90	90	-	150	6000	260 °C/10s	-	-
121	AMC1100DWV	220	220	1210	150	6000			
122	UCC21220(-;A)D	3	75	1825	150	7800			
123	UCC21222D	3	75	1825	150	7800			
124	UCC21222QDRQ1	3	75	1825	150	7800			
125	ISO1042B DWV (-;R)	227	227	1250	150	6000			
126	ISO1042BQ DWV (-;R) Q1	227	227	1250	150	6000			
127	ISO1042B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
128	ISO1042BQ DW (-;R) Q1	334	334	1837	150	6000			
129	ISO1410B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
130	ISO1412B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
131	ISO1430B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
132	ISO1432B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
133	ISO1450B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
134	ISO1452B DW (-;R)	334	334	1837	150	6000			
135	ISO1211S D (-;R)	155	155	855 / -	150	5200			
136	ISO1212S DBQ (-;R)	194	194	1070 / -	150	5200			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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 _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P _{SO} [mW] / P _{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T _s [°C] (Derated)				
137	UCC23313(-;B)(-;Q)DWY(-;R;Q1;RQ1)	50	50	750	150	9600	260 °C/10s	-	-
138	UCC12040 DVE (-;R)	435	245	1960	150	6500			
139	SN2004048DWV	220	220	1210	150	6000			
140	ISO164(0;1)B D(-;R)	327	327	1176	150	6500			
141	ISO164(0;1)BQ D(-;R)Q1	327	327	1176	150	6500			
142	ISO672(0;1) (blank;F)B D(-;R)	628,9	628,9	1195	150	6500			
143	ISO672(0;1) (blank;F)BQ D(-;R)Q1	628,9	628,9	1195	150	6500			
144	TLA7001(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	221	221	1216	150	6000			
145	AMC1290(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	266	266	1464	150	7800			
146	AMC1202(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	266	266	1464	150	7800			
147	UCC12041-Q1 DVE (-;R)	435	245	1960	150	10000			
148	ISO6721R (blank;F)BDR	671,4	671,4	1269	150	6500			
149	ISO6721R (blank;F)BQDRQ1	671,4	671,4	1269	150	6500			
150	ISOS141FDBQ(-;T)SEP	417	417	1147	150	5200			
151	ISOUSB111BDWR	495	495	1785	150	6000			
152	ISOUSB211BDPR	680	680	2450	150	6000			
153	ISOW7741 (blank;F)BDFMR	507	507	1825	150	7800			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40047657

letzte Änderung / *updated*
2024-01-16

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / *Date*
2018-01-30

Magnetische und kapazitive Koppler für Basisisolierung *Magnetic and Capacitive Coupler for Basic 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]	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_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom <i>Maximum output current</i> I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung <i>Max. output power dissipation</i> P_{SO} [mW] / P_{SI} [mW]	Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i> T_s [°C] (Derated)				
154	ISOW1044B DFMR	507	507	1825	150	7800	260 °C/10s	-	-
155	ISOW1412B DFMR	507	507	1825	150	7800			
156	ISOW1432B DFMR	507	507	1825	150	7800			
157	UCC21739QDW(-;R)Q1	4	61	1220	150	6000			
158	UCC21759QDW(-;R)Q1	4	61	1220	150	6000			
159	TPSI305(0;2)	254	-	1400	150	5850			
160	TPSI305(0;2)S	254	-	1400	150	5850			
161	AMC22C1(1;2)(-;Q)D(-;R;Q1;RQ1)	195	195	1070	150	6500			

Notiz / *Note* :

Form der Stoßspannung / *Shape of the surge voltage* IEC 62368-1, D.2, Circuit 3

- 1) Abhängig von der Versorgungsspannung – Einzelheiten siehe Datenblatt / *Dependent on supply voltage – For details see data sheet*
- 2) D, DUB – bezeichnet unterschiedliche Gehäuse Abmessungen / *D, DUB – denotes different package dimensions*
- 3) A/B/C/M – bezeichnet unterschiedliche Datenraten (1/5/25/150 Mbps) / *A/B/C/M – denotes different signaling rate (1/5/25/150 Mbps)*
- 4) Verlustleistung des gesamten Bausteins / *Total Device Power Dissipation*



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriechstrecke <i>Outer creepage distance</i> [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) <i>Transient overvoltage (peak voltage)</i> (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini,a / Vini,b	Betriebsspannung der Basisisolierung / <i>Working voltage of basic insulation</i> (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / <i>Working voltage of reinforced insulation</i> (V rms) – 5.4.3
157	UCC21739QDW(-;R)Q1	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / <i>Clause</i> : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,0	4242	800	-
158	UCC21759QDW(-;R)Q1		≥ 8,0	4242	800	-
159	TPSI305(0;2)		≥ 8,5	4243	850	-
160	TPSI305(0;2)S		≥ 8,5	4243	850	-
161	AMC22C1(1;2)(-;Q)D(-;R;Q1;RQ1)		≥ 4,0	4250	400	-

Notice Vini,a / Vini,b :

Die Prüfspannung der Norm für die Koppler entsprechend Tabelle 25 – Prüfspannungen für Prüfungen zur elektrischen Spannungsfestigkeit, die auf transienten Spannungen beruhen.
The test voltage of the standard for the coupler according table 25 – Test voltages for electric strength tests based on transient voltages.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
1	ISO 721	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 4,40	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
2	ISO 721 M	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,40	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
3	ISO 722		≥ 4,40	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
4	ISO 721 M		≥ 4,40	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
5	ISO 7220 A/B/C/M		≥ 4,40	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
6	ISO 7221 A/B/C/M		≥ 4,40	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
7	AMC1203DUB		≥ 7,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
8	AMC1203DW		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
9	AMC1203BDUB		≥ 7,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
10	AMC1203BDW		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
11	ISO7230 A/C/M		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
12	ISO 7231 A/C/M		≥ 8,0	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
13	ISO 7240 A/C/M		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
14	ISO 7241 A/C/M		≥ 8,0	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
15	ISO 7242 A/C/M		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
16	ISO1176		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
17	ISO3080	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
18	ISO3082	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
19	ISO3086		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
20	ISO3088		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
21	ISO33		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
22	ISO35		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
23	ISO13		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
24	ISO15		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
25	AMC1203PSA		≥ 5,2	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
26	AMC1203BPSA		≥ 5,2	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
27	ISO1050DUB		≥ 7,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
28	ISO1050DUBR		≥ 7,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
29	ISO1050DW		≥ 8,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400
30	ISO1050DWR		≥ 8,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400
31	AMC1200SDUB		≥ 7,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400
32	AMC1200SDUBR		≥ 7,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
33	ISO7420 (blank;M)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
34	ISO7420 (E;FE;FCC)	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
35	ISO7421 (blank;M)		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
36	ISO7421 (E;FE;FCC)		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
37	ISO7520		≥ 8,0	7071	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
38	ISO7520 (E;FE;FCC)		≥ 8,0	7071	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
39	ISO7521		≥ 8,0	7071	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
40	ISO7521 (E;FE;FCC)		≥ 8,0	7071	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
41	ISO7631 (FM;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
42	ISO7640 FC		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
43	ISO7641 FC		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
44	ISO35T		≥ 8,0	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
45	ISO1176T		≥ 8,0	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
46	ISO3086T		≥ 8,0	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
47	SN1007074		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
48	AMC1200BDUB		≥ 7,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
49	AMC1200BDUBR	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 7,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
50	ISO1540D	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
51	ISO1541D		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
52	ISO5500DW		≥ 8,0	3535	848 / 1200	CAT II	CTI 400
53	ISO7131 (CC;FCC) DBQ		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
54	ISO7140 (CC;FCC) DBQ		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
55	ISO7141 (CC;FCC) DBQ		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
56	ISO7142 (CC;FCC) DBQ		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
57	AMC1200BDWV		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
58	AMC1200BDWVR		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
59	ISO7640 FM		≥ 8,0	6000	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
60	ISO7641 FM		≥ 8,0	6000	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
61	AMC1200-Q1 DUB-Package		≥ 7,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
62	ISO 721QDRQ1		≥ 4,4	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
63	ISO 722QDRQ1		≥ 4,4	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
64	ISO 7220AQDRQ1		≥ 4,4	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
65	ISO 7221(A;C)QDRQ1	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 4,4	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
66	ISO 7421QDRQ1	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,4	4000	400 / 566	CAT II	CTI 400
67	ISO 7421AQDRQ1		≥ 4,4	4000	400 / 566	CAT II	CTI 400
68	ISO 7231CQDWRQ1		≥ 8,0	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
69	ISO 7240CFQDWRQ1		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
70	ISO 7241CQDWRQ1		≥ 8,0	4000	919 / 1300	CAT II	CTI 400
71	ISO 7242CQDWRQ1		≥ 8,0	4000	396 / 560	CAT II	CTI 400
72	ISO 7421EQDWRQ1		≥ 8,0	7071	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
73	ISO7310 (C;FC)		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
74	ISO7320 (C;FC)		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
75	ISO7321 (C;FC)		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
76	ISO7330 (C;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
77	ISO7331 (C;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
78	ISO7340 (C;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
79	ISO7341 (C;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
80	ISO7342 (C;FC)		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / updated

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / Date

2018-01-30

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)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) Test voltage (peak) [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie Overvoltage category – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance – 6.7.1.3
81	ISO7142 (C;FC) Q DB (Q;QR) Q1	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
82	ISO7310 (C;FC) Q (D;DR) Q1	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
83	ISO7320 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
84	ISO7321 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
85	ISO7330 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
86	ISO7331 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
87	ISO7340 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
88	ISO7341 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
89	ISO7342 (C;FC) Q (D;DR) Q1		≥ 8,0	4242	1000 / 1414	CAT II	CTI 400
90	AMC1200-Q1 DWV		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 600
91	AMC1106(E;M)(0;2)5DWV		≥ 8,5	5657	600 / 849	CAT II	CTI 600
92	AMC1206(E;M)(0;2)5DWV		≥ 8,5	5657	1500 / 2121	CAT II	CTI 600
93	AMC1103(E;M)(0;2)510DWV		≥ 8,5	5657	600 / 849	CAT II	CTI 600
94	AMC1103(E;M)(0;2)520DWV		≥ 8,5	5657	600 / 849	CAT II	CTI 600
95	AMC12B3(E;M)(0;2)510DWV		≥ 8,5	5657	1500 / 2121	CAT II	CTI 600
96	AMC12B3(E;M)(0;2)520DWV		≥ 8,5	5657	1500 / 2121	CAT II	CTI 600



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
97	ISO1211D	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 600
98	ISO1212DBQ	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 600
99	ISO1540-Q1		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
100	ISO1541-Q1		≥ 4,4	4242	400 / 566	CAT II	CTI 400
101	AMC1211(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	4250	1000 / 1414	CAT II	CTI 600
102	UCC20225(blank;A;B;C)NPL		≥ 3,5	3535	560 / 792	CAT II	CTI 600
103	UCC21225(blank;A;B;C)NPL		≥ 3,5	3535	560 / 792	CAT II	CTI 600
104	UCC5350SBD		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
105	UCC5310MCD		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
106	UCC5320(E;S)CD		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
107	UCC5350MCD		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
108	UCC5390(E;S)CD		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
109	UCC5320SCQDQ1		≥ 4,4	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
110	ISO772(0;1) (blank;F)B DW (-;R)		≥ 8,0	8000	1000 / 1414	CAT II	CTI 600
111	ISO773(0;1) (blank;F)B DW (-;R)		≥ 8,0	8000	1000 / 1414	CAT II	CTI 600
112	ISO774(0;1;2) (blank;F)B DW (-;R)		≥ 8,0	8000	1000 / 1414	CAT II	CTI 600



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
113	AMC1204DW	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 8,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400
114	AMC1204BDW	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 8,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
115	AMC1204DWR		≥ 8,0	4000	848 / 1200	CAT II	CTI 400
116	AMC1100DUB		≥ 7,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
117	AMC1204BDWR		≥ 8,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
118	AMC1204BDWV		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
119	AMC1204BDWVR		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
120	AMC1204-Q1 DW-Package		≥ 8,0	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 400
121	AMC1100DWV		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
122	UCC21220(-;A)D		≥ 4,0	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
123	UCC21222D		≥ 4,0	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
124	UCC21222QDRQ1		≥ 4,0	4242	700 / 990	CAT II	CTI 600
125	ISO1042B DWV (-;R)		≥ 8,5	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
126	ISO1042BQ DWV (-;R) Q1		≥ 8,5	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
127	ISO1042B DW (-;R)		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
128	ISO1042BQ DW (-;R) Q1		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
129	ISO1410B DW (-;R)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
130	ISO1412B DW (-;R)	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
131	ISO1430B DW (-;R)		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
132	ISO1432B DW (-;R)		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
133	ISO1450B DW (-;R)		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
134	ISO1452B DW (-;R)		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
135	ISO1211S D (-;R)		≥ 4,4	3600	400 / 566	CAT II	CTI 600
136	ISO1212S DBQ (-;R)		≥ 4,4	3600	400 / 566	CAT II	CTI 600
137	UCC23313(-;B)(-;Q)DWY(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	5300	700 / 990	CAT II	CTI 600
138	UCC12040 DVE (-;R)		≥ 8,0	5657	848 / 1200	CAT II	CTI 600
139	SN2004048DWV		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 175
140	ISO164(0;1)B D(-;R)		≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
141	ISO164(0;1)BQ D(-;R)Q1		≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
142	ISO672(0;1) (blank;F)B D(-;R)		≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
143	ISO672(0;1) (blank;F)BQ D(-;R)Q1		≥ 4,4	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
144	TLA7001(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	4250	848 / 1200	CAT II	CTI 600



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

342

Aktenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z2

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriech- und Luftstreckern <i>Outer creepage distance and clearances</i> [mm] – 6.4.3 / 6.7.2.1	Prüfspannung (Spitze) <i>Test voltage (peak)</i> [V] – 6.7.2.2 / 6.8.3.1	Betriebsspannung der Isolierung <i>Operating Voltage of Insulation</i> [V rms/peak] – 6.7.3.4.2	Überspannungskategorie <i>Overvoltage category</i> – 6.7.2.1	Kriechstromfestigkeit <i>Tracking resistance</i> – 6.7.1.3
145	AMC1290(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) : 2020-03	≥ 8,5	4250	1000 / 1414	CAT II	CTI 600
146	AMC1202(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	Abschnitt/Clause : 6.4.3 ; 6.7.1.3 ; 6.7.2.1 ; 6.7.2.2 ; 6.7.3.4.2 ; 6.8.3.1	≥ 8,5	4250	1000 / 1414	CAT II	CTI 600
147	UCC12041-Q1 DVE (-;R)		≥ 8,0	7071	1202 / 1700	CAT II	CTI 600
148	ISO6721R (blank;F)BDR		≥ 4,0	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
149	ISO6721R (blank;F)BQDRQ1		≥ 4,0	4242	450 / 637	CAT II	CTI 400
150	ISOS141FDBQ(-;T)SEP		≥ 3,7	4242	600 / 848	CAT II	CTI 600
151	ISOUSB111BDWR		≥ 8,0	4242	1500 / 2121	CAT II	CTI 600
152	ISOUSB211BDPR		≥ 8,0	4242	1500 / 2121	CAT II	CTI 600
153	ISOW7741 (blank;F)BDFMR		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
154	ISOW1044B DFMR		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
155	ISOW1412B DFMR		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
156	ISOW1432B DFMR		≥ 8,0	7071	1060 / 1500	CAT II	CTI 600
157	UCC21739QDW(-;R)Q1		≥ 8,0	4242	636 / 900	CAT II	CTI 600
158	UCC21759QDW(-;R)Q1		≥ 8,0	4242	636 / 900	CAT II	CTI 600



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40047657 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40047657

Rubrik / *Rubric*

341

Atkenzeichen / *File ref.*

446407-4880-0003/305868/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40047657

letzte Änderung / *updated*

2024-01-16

Anlage /
Appendix

500Z3

Datum / *Date*

2018-01-30

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

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	11.4.1 Spannungsfestigkeit <i>Dielectric withstand voltage</i> [V peak]	11.4.2 Stehstoßspannung <i>Impulse dielectric withstand</i> [V]	11.5 Isolationswiderstand <i>Isolation resistance</i> [Ω]	11.6 Luft- und Kriechstrecken <i>Clearances and creepage distances</i> [mm]	11.8.2 Umgebungslufttemperatur <i>Ambient air temperature</i> [°C]	11.8.3 Umgebungsluftfeuchtigkeit <i>Ambient humidity</i>	Maximale Arbeitsspannung <i>Maximum working voltage</i> [V rms]	Spitzenspannung <i>Peak voltage</i> [V peak]	Überspannungskategorie <i>Overvoltage Category</i>
61	AMC1200-Q1 DUB-Package	DIN EN 61851-1 (VDE 0122-1):2012-01 einzelne Abschnitte / single clauses	4250	6000	≥ 1,0 G	≥ 7,0	-40 ... +125	40 °C / 93%rH	300	460	II
114	AMC1204BDW		4250	6000	≥ 1,0 G	≥ 8,0	-40 ... +125	40 °C / 93%rH	300	460	II
120	AMC1204-Q1 DW-Package		4250	6000	≥ 1,0 G	≥ 8,0	-40 ... +125	40 °C / 93%rH	300	460	II

**Der Koppler erfüllt innerhalb der oben angegebenen Werte die Anforderungen für verstärkte Isolierung.
*The coupler fulfills within the above given values the requirements for reinforced insulation.***



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](https://www.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 © 2024, Texas Instruments Incorporated