

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 Verstärkte Isolierung
Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



REG E505 oder/or



oder/or VDE-REG E505

REG E505

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN VDE V 0884-11:2017-01

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

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Aktenzeichen: 446407-4880-0002 / 266473

File ref.:

Ausweis-Nr. 40040142

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2014-06-26

(letzte Änderung / updated 2019-10-15)

<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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-10-15

Datum / *Date*
2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] AMC1304M(05;25)
- 2] AMC1304L(05;25)
- 3] AMC1305M(05;25)
- 4] AMC1305L(05;25)
- 5] ISO7810 (blank;F) DW (-;R)
- 6] ISO7820 (blank;F) DW (-;R)
- 7] ISO7821 (blank;F) DW (-;R)
- 8] ISO7830 (blank;F) DW (-;R)
- 9] ISO7831 (blank;F) DW (-;R)
- 10] ISO7840 (blank;F) DW (-;R)
- 11] ISO7841 (blank;F) DW (-;R)
- 12] ISO7842 (blank;F) DW (-;R)
- 13] ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 14] ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 15] ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 16] ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 17] ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 18] ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 19] ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 20] ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 21] AMC1301 DWV
- 22] SN1506011 DW (-;R)
- 23] ISO5851 DW (-;R)
- 24] ISO5852S DW (-;R)
- 25] ISO5451 DW (-;R)
- 26] ISO5452 DW (-;R)
- 27] ISO5851Q DW (-;R) Q1
- 28] ISO5852SQ DW (-;R) Q1
- 29] ISO5451Q DW (-;R) Q1
- 30] ISO5452Q DW (-;R) Q1

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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2019-10-15 2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)
- 32] ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)
- 33] ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)
- 34] ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)
- 35] ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)
- 36] ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)
- 37] ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)
- 38] ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)
- 39] ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 40] ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 41] ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 42] ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 43] ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 44] ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 45] ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 46] ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 47] ISO7710 (blank;F) DW (-;R)
- 48] ISO7720 (blank;F) DW (-;R)
- 49] ISO7721 (blank;F) DW (-;R)
- 50] ISO7730 (blank;F) DW (-;R)
- 51] ISO7731 (blank;F) DW (-;R)
- 52] ISO7740 (blank;F) DW (-;R)
- 53] ISO7741 (blank;F) DW (-;R)
- 54] ISO7742 (blank;F) DW (-;R)
- 55] ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 56] ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 57] ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 58] ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 59] ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 60] ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1

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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-10-15

Datum / *Date*
2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 62] ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 63] ISO7820LL DW (-;R)
- 64] ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)
- 65] ISO7820LL DWW (-;R)
- 66] ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)
- 67] UCC20520 (blank;A;C) DW
- 68] UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1
- 69] UCC20521 (blank;A;C) DW
- 70] UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1
- 71] UCC21520 (blank;A;C) DW
- 72] UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1
- 73] UCC21521 (blank;A;C) DW
- 74] UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1
- 75] AMC1301QDWV (blank; A-Z) Q1
- 76] AMC1304x(0;2)5DW-Q1
- 77] AMC1305x(0;2)5DW-Q1
- 78] AMC1303(E;M)(0;2)510DWV
- 79] AMC1303(E;M)(0;2)520DWV
- 80] AMC1306(E;M)(0,2)5DWV
- 81] AMC1305F25 DW
- 82] SN005721 DW (-;R)
- 83] ISO7710 (blank;F) D (-;R)
- 84] ISO7720 (blank;F) D (-;R)
- 85] ISO7721 (blank;F) D (-;R)
- 86] ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 87] ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 88] ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1
- 89] ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)
- 90] ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)

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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-10-15

Datum / *Date*
2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 91] ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)
- 92] ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)
- 93] ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)
- 94] ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 95] ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 96] ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 97] ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 98] ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 99] ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)
- 100] ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)
- 101] ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)
- 102] ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)
- 103] ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)
- 104] ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 105] ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 106] ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 107] ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 108] ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 109] AMC1311 (-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 110] AMC1301SDWV(-;R)
- 111] AMC1307M05
- 112] AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV
- 113] AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV
- 114] ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV
- 115] ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)
- 116] ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)
- 117] ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)
- 118] ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 119] ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1
- 120] ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1

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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-10-15

Datum / *Date*
2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)
- 122] ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)
- 123] ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)
- 124] ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 125] ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 126] ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1
- 127] SN003021 D (-;R)
- 128] ISO7760 (blank;F) DW (-;R)
- 129] ISO7761 (blank;F) DW (-;R)
- 130] ISO7762 (blank;F) DW (-;R)
- 131] ISO7763 (blank;F) DW (-;R)
- 132] ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)
- 133] ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 134] ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 135] ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 136] ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1
- 137] ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)
- 138] ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)
- 139] ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)
- 140] ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)
- 141] ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 142] ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 143] ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 144] ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1
- 145] UCC2154(0;1)DW
- 146] UCC2154(0;1)ADW
- 147] UCC21540(-;A)DWK
- 148] UCC21540(-;A)QDWKQ1
- 149] SN201811022DWVR
- 150] SN201811023DWVR

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.*
446407-4880-0002 / 266473 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2019-10-15

Datum / *Date*
2014-06-26

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40040142.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40040142.

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

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1
- 152] ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1
- 153] ISO7721 (blank;F) S D (-;R)
- 154] ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)
- 155] ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)
- 156] ISO1042 DWV (-;R)
- 157] ISO1042Q DWV (-;R) Q1
- 158] ISO1042 DW (-;R)
- 159] ISO1042Q DW (-;R) Q1
- 160] ISO1410 DW (-;R)
- 161] ISO1412 DW (-;R)
- 162] ISO1430 DW (-;R)
- 163] ISO1432 DW (-;R)
- 164] ISO1450 DW (-;R)
- 165] ISO1452 DW (-;R)
- 166] ISO1500 DBQ (-;R)
- 167] ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)
- 168] UCC21530DWK (-;R)
- 169] UCC21530QDWK (-;R) Q1
- 170] UCC23513DWY(-;R)
- 171] SN23513DWYR
- 172] AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)

Fortsetzung siehe Blatt 8 /
continued on page 8

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
1	AMC1304M(05;25)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
2	AMC1304L(05;25)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
3	AMC1305M(05;25)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
4	AMC1305L(05;25)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
5	ISO7810 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
6	ISO7820 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
11	ISO7841 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
12	ISO7842 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
13	ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
14	ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
15	ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
16	ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
18	ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
19	ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
20	ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
21	AMC1301 DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
22	SN1506011 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
23	ISO5851 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
24	ISO5852S DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
25	ISO5451 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1420	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
26	ISO5452 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1420	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
27	ISO5851Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
28	ISO5852SQ DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
29	ISO5451Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1420	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
30	ISO5452Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1420	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
31	ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
32	ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IRM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
34	ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
35	ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
36	ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
37	ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
38	ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
39	ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
40	ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
41	ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
42	ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
43	ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
44	ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
45	ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
46	ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
47	ISO7710 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
48	ISO7720 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
50	ISO7730 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
51	ISO7731 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
52	ISO7740 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
53	ISO7741 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
54	ISO7742 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
55	ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
56	ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
57	ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
58	ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
59	ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
60	ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
61	ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
62	ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
63	ISO7820LL DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
64	ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layout Footprint / oder Gehäuseform Layout 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 U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
65	ISO7820LL DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
66	ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
67	UCC20520 (blank;A;C) DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
68	UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
69	UCC20521 (blank;A;C) DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
70	UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
71	UCC21520 (blank;A;C) DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
72	UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
73	UCC21521 (blank;A;C) DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
74	UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
75	AMC1301QDWV (blank;A-Z) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
76	AMC1304x(0;2)5DW-Q1 ⁴⁾	ΔΣ Modulator	Logic Output	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1 ⁴⁾	ΔΣ Modulator	Logic Output	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
78	AMC1303(E;M)(0;2)510DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
81	AMC1305F25 DW	ΔΣ Modulator	Logic Output	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
82	SN005721 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
83	ISO7710 (blank;F) D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
84	ISO7720 (blank;F) D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
85	ISO7721 (blank;F) D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
86	ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
87	ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
88	ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
89	ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
90	ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
91	ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
92	ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
93	ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
94	ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
95	ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
96	ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
98	ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
99	ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
100	ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
101	ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
102	ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
103	ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
104	ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
105	ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
106	ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
107	ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
108	ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
109	AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
110	AMC1301SDWV(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	7000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
111	AMC1307M05	ΔΣ Modulator	Logic Output	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layout Footprint / oder Gehäuseform Layout 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 U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IRM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
115	ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
116	ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
117	ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
118	ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
119	ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
120	ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
121	ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
122	ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
123	ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
124	ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
125	ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
126	ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
127	SN003021 D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
128	ISO7760 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
130	ISO7762 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
131	ISO7763 (blank;F) DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
132	ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
133	ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
134	ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
135	ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
136	ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
137	ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
138	ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
139	ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
140	ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
141	ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
142	ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
143	ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
144	ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,4	≥ 4,4	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
145	UCC2154(0;1)DW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
146	UCC2154(0;1)ADW	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
147	UCC21540(-;A)DWK	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
148	UCC21540(-;A)QDWKQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
151	ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	17,1	≥ 14,5	≥ 14,5	2828	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
152	ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/150/21	-40 ... +150	-65 ... +150
153	ISO7721 (blank;F) S D (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,0	≥ 4,0	637	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
154	ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 3,7	≥ 3,7	566	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
155	ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 3,7	≥ 3,7	566	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
156	ISO1042 DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
157	ISO1042Q 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
158	ISO1042 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
159	ISO1042Q DW (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
160	ISO1410 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
161	ISO1412 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
162	ISO1430 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
163	ISO1432 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
164	ISO1450 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
165	ISO1452 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
166	ISO1500 DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 3,7	≥ 3,7	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
167	ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 3,7	≥ 3,7	566	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
168	UCC21530DWK (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
169	UCC21530QDWK (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
170	UCC23513DWY(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
171	SN23513DWYR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	ΔΣ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150

⁴⁾ x Pin-Option, Programmierung – alle gelisteten Kennwerte bleiben erhalten / Pin-Option, Programming – all listed ratings remain the same



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
1	AMC1304M(05;25)	90	90	- / 275	+150	7500	260°C/10s	-	-
2	AMC1304L(05;25)	90	90	- / 275	+150	7500			
3	AMC1305M(05;25)	90	90	- / 275	+150	7500			
4	AMC1305L(05;25)	90	90	- / 275	+150	7500			
5	ISO7810 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
6	ISO7820 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
11	ISO7841 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
12	ISO7842 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
13	ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
14	ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
15	ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
16	ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
18	ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000	260°C/10s	-	-
19	ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
20	ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
21	AMC1301 DWV	90	90	- / 275	+150	6250			
22	SN1506011 DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
23	ISO5851 DW (-;R)	349 ¹⁾	349 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	8000			
24	ISO5852S DW (-;R)	456 ¹⁾	456 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	8000			
25	ISO5451 DW (-;R)	349 ¹⁾	349 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	6250			
26	ISO5452 DW (-;R)	456 ¹⁾	456 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	6250			
27	ISO5851Q DW (-;R) Q1	349 ¹⁾	349 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	8000			
28	ISO5852SQ DW (-;R) Q1	456 ¹⁾	456 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	8000			
29	ISO5451Q DW (-;R) Q1	349 ¹⁾	349 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	6250			
30	ISO5452Q DW (-;R) Q1	456 ¹⁾	456 ¹⁾	1255 ¹⁾	+150	6250			
31	ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
32	ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
34	ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
35	ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000	260°C/10s	-	-
36	ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
37	ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
38	ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
39	ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
40	ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
41	ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
42	ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
43	ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
44	ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
45	ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
46	ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
47	ISO7710 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
48	ISO7720 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
50	ISO7730 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
51	ISO7731 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{isoM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
52	ISO7740 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000	260°C/10s	-	-
53	ISO7741 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
54	ISO7742 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
55	ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
56	ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
57	ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
58	ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
59	ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
60	ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
61	ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
62	ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
63	ISO7820LL DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
64	ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
65	ISO7820LL DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
66	ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
67	UCC20520 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
68	UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{isoM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
69	UCC20521 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000	260°C/10s	-	-
70	UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
71	UCC21520 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
72	UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
73	UCC21521 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
74	UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 ²⁾	50 / 1600 ¹⁾	+150	8000			
75	AMC1301QDWV (blank;A-Z) Q1	103	103	1135	+150	6250			3)
76	AMC1304x(0;2)5DW-Q1	43	141	1558	+150	6250			4)
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1	43	141	1558	+150	6250			-
78	AMC1303(E;M)(0;2)510DWV	101,25	101,25	1114	+150	8000			
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV	101,25	101,25	1114	+150	8000			
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV	101,25	101,25	1114	+150	8000			
81	AMC1305F25 DW	43	141	1558	+150	6250			
82	SN005721 DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
83	ISO7710 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	6250			
84	ISO7720 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	6250			
85	ISO7721 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
86	ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	6250	260°C/10s	-	-
87	ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	6250			
88	ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	6250			
89	ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	6250			
90	ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	6250			
91	ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	6250			
92	ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	6250			
93	ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	6250			
94	ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	6250			
95	ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	6250			
96	ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	6250			
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	6250			
98	ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	6250			
99	ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
100	ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
101	ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
102	ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250	260°C/10s	-	-
104	ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
105	ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
106	ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
107	ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
108	ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
109	AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)	101,25	101,25	1114	+150	8000			
110	AMC1301SDWV(-;R)	103	103	1135	+150	6250			3)
111	AMC1307M05	90	90	- / 275	+150	7500			-
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV	266	266	1463	+150	8000			
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	266	266	1463	+150	8000			
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	110	110	1298	+150	8000			
115	ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
116	ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
117	ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	6250			
118	ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			
119	ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{isoM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
120	ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	6250	260°C/10s	-	-
121	ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
122	ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
123	ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	8000			
124	ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
125	ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
126	ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	8000			
127	SN003021 D (-;R)	209	209	1147	+150	6250			
128	ISO7760 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	8000			
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	8000			
130	ISO7762 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	8000			
131	ISO7763 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	8000			
132	ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)	377	377	2073	+150	8000			
133	ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	8000			
134	ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	8000			
135	ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	8000			
136	ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{isoM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
137	ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	6250	260°C/10s	-	-
138	ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	6250			
139	ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	6250			
140	ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	6250			
141	ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	6250			
142	ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	6250			
143	ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	6250			
144	ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	6250			
145	UCC2154(0;1)DW	3	73	1775	+150	8000			
146	UCC2154(0;1)ADW	3	73	1775	+150	8000			
147	UCC21540(-;A)DWK	3	73	1775	+150	8000			
148	UCC21540(-;A)QDWKQ1	3	73	1775	+150	8000			
151	ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	390	390	2144	+150	8000			
152	ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1	327	327	1799	+175	8000			
153	ISO7721 (blank;F) S D (-;R)	165	165	908	+150	6250			
154	ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)	209	209	1147	+150	6250			
155	ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)	209	209	1147	+150	6250			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Isolationsstoßspannung (siehe Notiz) Surge isolation voltage (see Note) U _{ISM} [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]	Maximale Verlustleistung Maximum power dissipation P _{SI} [mW] / P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
156	ISO1042 DWV (-;R)	227	227	1250	+150	6250	260°C/10s	-	-
157	ISO1042Q DWV (-;R) Q1	227	227	1250	+150	6250			
158	ISO1042 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
159	ISO1042Q DW (-;R) Q1	334	334	1837	+150	6250			
160	ISO1410 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
161	ISO1412 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
162	ISO1430 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
163	ISO1432 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
164	ISO1450 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
165	ISO1452 DW (-;R)	334	334	1837	+150	6250			
166	ISO1500 DBQ (-;R)	201	201	1105	+150	6250			
167	ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)	399	399	1435	+150	6250			
168	UCC21530DWK (-;R)	3	58	1810	+150	8000			
169	UCC21530QDWK (-;R) Q1	3	58	1810	+150	8000			
170	UCC23513DWY(-;R)	50	50	750	+150	8000			
171	SN23513DWYR	50	50	750	+150	8000			
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	202,5	202,5	1114	+150	8000			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2014-06-26

Notiz / Note :

Die Prüfspannung für die genehmigte Isolationsstoßspannung beträgt $1,6 \cdot U_{IOSM}$ (min. 10kV) / The Test voltage for the approved Surge Isolation Voltage is $1,6 \cdot U_{IOSM}$ (min. 10kV)
Form der Stoßspannung entsprechend / Shape of the surge voltage according IEC 62368-1, D.2, Circuit 3

1) Eingang, Ausgang, oder die Summe von Eingang und Ausgang darf nicht über diesem Wert liegen / Input, output, or the sum of input and output power should not exceed this value

2) Driver A, Driver B abhängig von der Versorgungsspannung / Driver A, Driver B depends on the supply voltage

3) (blank;A-Z) Verpackungsgröße – alle gelisteten Kennwerte bleiben erhalten / Packaging size – all listed ratings remain the same

4) x Pin-Option, Programmierung – alle gelisteten Kennwerte bleiben erhalten / Pin-Option, Programming – all listed ratings remain the same



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
1	AMC1304M(05;25)		600	-	SiO ₂	-
2	AMC1304L(05;25)					
3	AMC1305M(05;25)					
4	AMC1305L(05;25)					
5	ISO7810 (blank;F) DW (-;R)					
6	ISO7820 (blank;F) DW (-;R)					
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)					
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)					
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)					
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)					
11	ISO7841 (blank;F) DW (-;R)					
12	ISO7842 (blank;F) DW (-;R)					
13	ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
14	ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
15	ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
16	ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
18	ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		600	-	SiO ₂	-
19	ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
20	ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
21	AMC1301 DWV					
22	SN1506011 DW (-;R)					
23	ISO5851 DW (-;R)					
24	ISO5852S DW (-;R)					
25	ISO5451 DW (-;R)					
26	ISO5452 DW (-;R)					
27	ISO5851Q DW (-;R) Q1					
28	ISO5852SQ DW (-;R) Q1					
29	ISO5451Q DW (-;R) Q1					
30	ISO5452Q DW (-;R) Q1					
31	ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)					
32	ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)					
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)					
34	ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
35	ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)		600	-	SiO ₂	-
36	ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)					
37	ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)					
38	ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)					
39	ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
40	ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
41	ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
42	ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
43	ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
44	ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
45	ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
46	ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
47	ISO7710 (blank;F) DW (-;R)					
48	ISO7720 (blank;F) DW (-;R)					
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)					
50	ISO7730 (blank;F) DW (-;R)					
51	ISO7731 (blank;F) DW (-;R)					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
52	ISO7740 (blank;F) DW (-;R)		600	-	SiO ₂	-
53	ISO7741 (blank;F) DW (-;R)					
54	ISO7742 (blank;F) DW (-;R)					
55	ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
56	ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
57	ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
58	ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
59	ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
60	ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
61	ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
62	ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
63	ISO7820LL DW (-;R)					
64	ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)					
65	ISO7820LL DWW (-;R)					
66	ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)					
67	UCC20520 (blank;A;C) DW					
68	UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
69	UCC20521 (blank;A;C) DW		600	-	SiO ₂	-
70	UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1					
71	UCC21520 (blank;A;C) DW					
72	UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1					
73	UCC21521 (blank;A;C) DW					
74	UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1					
75	AMC1301QDWV (blank;A-Z) Q1					
76	AMC1304x(0;2)5DW-Q1 ⁴⁾					
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1 ⁴⁾					
78	AMC1303(E;M)(0;2)510DWV					
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV					
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV					
81	AMC1305F25 DW					
82	SN005721 DW (-;R)					
83	ISO7710 (blank;F) D (-;R)					
84	ISO7720 (blank;F) D (-;R)					
85	ISO7721 (blank;F) D (-;R)					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
86	ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1		600	-	SiO ₂	-
87	ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1					
88	ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1					
89	ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)					
90	ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)					
91	ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)					
92	ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)					
93	ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)					
94	ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
95	ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
96	ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
98	ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
99	ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)					
100	ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)				Data Insulation : SiO ₂ Power Insulation - Core / Prepreg : CCL-HL830NS / GHPL-830NS Mitsubishi Gas Chemical	
101	ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)					
102	ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
103	ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)		600	-	SiO ₂	-
104	ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
105	ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
106	ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
107	ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
108	ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
109	AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)					
110	AMC1301SDWV(-;R)					
111	AMC1307M05					
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV					
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV					
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV					
115	ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)					
116	ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)					
117	ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)					
118	ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					
119	ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
120	ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		600	-	SiO ₂	-
121	ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)					
122	ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)					
123	ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)					
124	ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1					
125	ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1					
126	ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1					
127	SN003021 D (-;R)					
128	ISO7760 (blank;F) DW (-;R)					
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)					
130	ISO7762 (blank;F) DW (-;R)					
131	ISO7763 (blank;F) DW (-;R)					
132	ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)					
133	ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
134	ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
135	ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					
136	ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
137	ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)		600	-	SiO ₂	-
138	ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)					
139	ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)					
140	ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)					
141	ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
142	ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
143	ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
144	ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1					
145	UCC2154(0;1)DW					
146	UCC2154(0;1)ADW					
147	UCC21540(-;A)DWK					
148	UCC21540(-;A)QDWKQ1					
151	ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1					
152	ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1					
153	ISO7721 (blank;F) S D (-;R)					
154	ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)					
155	ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Gehäusematerial - Außen Package material - Outer	Kriechstromfestigkeit – CTI / PTI Tracking resistance – CTI / PTI	Gehäusematerial - Innen Package material - Inner	Koppelmaterial Coupling material	Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
156	ISO1042 DWV (-;R)		600	-	SiO ₂	-
157	ISO1042Q DWV (-;R) Q1					
158	ISO1042 DW (-;R)					
159	ISO1042Q DW (-;R) Q1					
160	ISO1410 DW (-;R)					
161	ISO1412 DW (-;R)					
162	ISO1430 DW (-;R)					
163	ISO1432 DW (-;R)					
164	ISO1450 DW (-;R)					
165	ISO1452 DW (-;R)					
166	ISO1500 DBQ (-;R)					
167	ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)					
168	UCC21530DWK (-;R)					
169	UCC21530QDWK (-;R) Q1					
170	UCC23513DWY(-;R)					
171	SN23513DWYR					
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)					

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Rubrik / Rubric

342

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
300M1

Datum / Date

2014-06-26

⁴⁾ x Pin-Option, Programmierung – alle gelisteten Kennwerte bleiben erhalten / Pin-Option, Programming – all listed ratings remain the same



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
1	AMC1304M(05;25)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	5000	-	800
2	AMC1304L(05;25)		≥ 8,0	5000		800
3	AMC1305M(05;25)		≥ 8,0	5000		800
4	AMC1305L(05;25)		≥ 8,0	5000		800
5	ISO7810 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
6	ISO7820 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
11	ISO7841 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
12	ISO7842 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
13	ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
14	ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
15	ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
16	ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	6000	-	800
18	ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
19	ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
20	ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
21	AMC1301 DWV		≥ 8,5	5000		850
22	SN1506011 DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
23	ISO5851 DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
24	ISO5852S DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
25	ISO5451 DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
26	ISO5452 DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
27	ISO5851Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
28	ISO5852SQ DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
29	ISO5451Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
30	ISO5452Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
31	ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
32	ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 14,5	6000	-	1445
34	ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
35	ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
36	ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
37	ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
38	ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
39	ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
40	ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
41	ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
42	ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
43	ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
44	ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
45	ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
46	ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
47	ISO7710 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
48	ISO7720 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	6000	-	800
50	ISO7730 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
51	ISO7731 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
52	ISO7740 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
53	ISO7741 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
54	ISO7742 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
55	ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
56	ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
57	ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
58	ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
59	ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
60	ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
61	ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
62	ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
63	ISO7820LL DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
64	ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
65	ISO7820LL DWW (-;R)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 14,5	6000	-	1445
66	ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)		≥ 14,5	6000		1445
67	UCC20520 (blank;A;C) DW		≥ 8,0	6000		800
68	UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1		≥ 8,0	6000		800
69	UCC20521 (blank;A;C) DW		≥ 8,0	6000		800
70	UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1		≥ 8,0	6000		800
71	UCC21520 (blank;A;C) DW		≥ 8,0	6000		800
72	UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1		≥ 8,0	6000		800
73	UCC21521 (blank;A;C) DW		≥ 8,0	6000		800
74	UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1		≥ 8,0	6000		800
75	AMC1301QDWV (blank;A-Z) Q1		≥ 8,5	5000		850
76	AMC1304x(0;2)5DW-Q1		≥ 8,0	5000		800
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1		≥ 8,0	5000		800
78	AMC1303(E;M)(0;2)510DWV		≥ 8,5	6000		850
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV		≥ 8,5	6000		850
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV		≥ 8,5	6000		850



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
81	AMC1305F25 DW	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	5000	-	800
82	SN005721 DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
83	ISO7710 (blank;F) D (-;R)		≥ 4,4	2680		440
84	ISO7720 (blank;F) D (-;R)		≥ 4,4	2680		440
85	ISO7721 (blank;F) D (-;R)		≥ 4,4	2680		440
86	ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
87	ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
88	ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
89	ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
90	ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
91	ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
92	ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
93	ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
94	ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
95	ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
96	ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 4,4	2680	-	440
98	ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
99	ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
100	ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
101	ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
102	ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
103	ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
104	ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
105	ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
106	ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
107	ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
108	ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
109	AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	6000		850
110	AMC1301SDWV(-;R)		≥ 8,5	5000		850
111	AMC1307M05		≥ 8,0	5000		800
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV		≥ 8,5	6000		850



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,5	6000	-	850
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV		≥ 8,5	6000		850
115	ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
116	ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
117	ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)		≥ 8,0	5071		800
118	ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
119	ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
120	ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
121	ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)		≥ 8,0	6000		800
122	ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)		≥ 8,0	6000		800
123	ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)		≥ 8,0	6000		800
124	ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
125	ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
126	ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
127	SN003021 D (-;R)		≥ 4,4	2680		440
128	ISO7760 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	6000	-	800
130	ISO7762 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
131	ISO7763 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
132	ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
133	ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
134	ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
135	ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
136	ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
137	ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
138	ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
139	ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
140	ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 4,4	2680		440
141	ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
142	ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
143	ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440
144	ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1		≥ 4,4	2680		440



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
145	UCC2154(0;1)DW	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	6000	-	800
146	UCC2154(0;1)ADW		≥ 8,0	6000		800
147	UCC21540(-;A)DWK		≥ 8,0	6000		800
148	UCC21540(-;A)QDWKQ1		≥ 8,0	6000		800
151	ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1		≥ 14,5	6000		1445
152	ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
153	ISO7721 (blank;F) S D (-;R)		≥ 4,0	2680		400
154	ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)		≥ 3,7	2680		370
155	ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)		≥ 3,7	2680		370
156	ISO1042 DWV (-;R)		≥ 8,5	5071		850
157	ISO1042Q DWV (-;R) Q1		≥ 8,5	5071		850
158	ISO1042 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
159	ISO1042Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
160	ISO1410 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
161	ISO1412 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
162	ISO1430 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40040142.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40040142

Aktenzeichen / File ref.

446407-4880-0002/266473/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40040142

letzte Änderung / updated

2019-10-15

Anlage /
Appendix
500Z1

Datum / Date

2014-06-08

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm] – 5.4.2 / 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V) Vini,a / Vini,b – 5.4.9	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Isolation (V rms) – 5.4.3
163	ISO1432 DW (-;R)	DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05 ; EN 62368-1:2014 + AC:2015 ; IEC 62368-1:2014, modified + Cor.:2015 DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11 ; EN 62368-1:2014/A11:2017 Abschnitt / Clause : 5.4.2 ; 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 (G.12) ; 5.4.9	≥ 8,0	5071	-	800
164	ISO1450 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
165	ISO1452 DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
166	ISO1500 DBQ (-;R)		≥ 3,7	2680		370
167	ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)		≥ 3,7	2680		370
168	UCC21530DWK (-;R)		≥ 8,0	6000		800
169	UCC21530QDWK (-;R) Q1		≥ 8,0	6000		800
170	UCC23513DWY(-;R)		≥ 8,5	6000		850
171	SN23513DWYR		≥ 8,5	6000		850
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	6000		850

Notice Vini,a / Vini,b :

Die Prüfspannung ist entsprechend erhöht nach Tabelle – Prüfspannungen für Prüfungen zur elektrischen Spannungsfestigkeit, die auf transienten Spannungen beruhen. /

The test voltage is increased according Table – Test voltages for electric strength tests based on transient voltages.



IMPORTANT NOTICE AND DISCLAIMER

TI PROVIDES TECHNICAL AND RELIABILITY DATA (INCLUDING DATASHEETS), 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, 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 (www.ti.com/legal/termsofsale.html) or other applicable terms available either on 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.

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265
Copyright © 2019, Texas Instruments Incorporated