

## 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 EN IEC 60747-17 (VDE 0884-17):2021-10; EN IEC 60747-17:2020+AC:2021

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

  
Thorsten Lortz

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

**VDE**

Aktenzeichen: 446407-4880-0002 / 314085

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 2025-01-14 )

<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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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)*

- 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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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] UCC23513(blank;B)DWY(-;R)
- 171] SN23513DWYR
- 172] AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 173] UCC5304DWV (-;R)
- 174] UCC5390ECDWV (-;R)
- 175] AMC3301(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 176] AMC3302(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 177] AMC3330(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 178] AMC3306(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 179] UCC21710QDW(-;R)Q1
- 180] UCC21732QDW(-;R)Q1

Fortsetzung siehe Blatt 8 /  
*continued on page 8*

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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)*

- 181] UCC21750QDW(-;R)Q1
- 182] UCC21750DW
- 183] UCC12050DVE(-;R)
- 184] UCC23511(blank;B)DWY(-;R)
- 185] SN23511DWY(-;R)
- 186] UCC23513(blank;B)QDWY(-;R)Q1
- 187] ISO7021 (blank;F) D (-;R)
- 188] ISO1044B D (-;R)
- 189] ISO672(0;1) (blank;F) DWV (-;R)
- 190] ISO672(0;1) (blank;F)Q DWV (-;R)Q1
- 191] ISO6731 (blank;F) DW (-;R)
- 192] ISO6731 (blank;F)Q DW (-;R) Q1
- 193] ISO674(0;1;2) (blank;F) DW (-;R)
- 194] ISO674(0;1;2) (blank;F)Q DW (-;R) Q1
- 195] ISOW7841 (blank;F)AQ DWE (-;R) Q1
- 196] ISOW1412 DFM (-;R)
- 197] ISOW774(0;1;2;3;4) DFM (-;R)
- 198] UCC12051-Q1 DVE (-;R)
- 199] UCC23514(E;M;S;V) DWV (-;R)
- 200] AMC3336(E;M)(0;2)5(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 201] TLA7312(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 202] TLA8062(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 203] TLA7002(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 204] UCC23511QDWY(-;R)Q1
- 205] UCC5350MCDWV(-;R)
- 206] UCC5350MCQDWV(-;R)Q1
- 207] UCC5310 MCDWV(-;R)
- 208] AMC1411(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)
- 209] AMC1306M(0;2)5QDWV(Q1;RQ1)
- 210] AMC1311C(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)

Fortsetzung siehe Blatt 9 /  
*continued on page 9*



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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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)*

- 211] AMC1350(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 212] AMC1351(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 213] AMC1333M(1;2)0(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 214] ISOUSB111DWR
- 215] ISOUSB211DPR
- 216] ISO7041(blank;F)QDBQRQ1
- 217] ISO164(0;1)DWR
- 218] ISO164(2;3;4)DWR
- 219] ISO1640QDWRQ1
- 220] ISO676(0;1;2;3)(blank;F)DWR
- 221] ISO6760(L;LN)DWR
- 222] ISO676(0;1;2;3)(blank;F)QDWRQ1
- 223] ISOW1432DFMR
- 224] ISOW1044DFMR
- 225] UCC21755QDWRQ1
- 226] UCC21737QDWRQ1
- 227] TPSI305(0;2)-Q1
- 228] TPSI305(0;2)S-Q1
- 229] AMC1400(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)
- 230] AMC1306M(0;2)5EDWV(-;R)
- 231] AMC3311(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)
- 232] AMC23C1(0;1;2;4;5)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)
- 233] UCC21717QDWRQ1
- 234] UCC21756QDWRQ1
- 235] UCC21738QDWRQ1
- 236] UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)
- 237] UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)
- 238] UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)
- 239] UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)
- 240] UCC20551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)

Fortsetzung siehe Blatt 10 /  
*continued on page 10*

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 / 314085 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*  
2025-01-14

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)*

- 241] **ISOM871(0;1)DFFR**
- 242] **ISOUSB111DWXR**
- 243] **ISOW7721(blank;F)DFMR**
- 244] **ISOW774(1;2)(blank;F)QDFMRQ1**
- 245] **AMC131M0(1;2;3)(-;Q)DFM(-;R;Q1;RQ1)**

Weitere Angaben siehe Anlagen

200K1; 200K2; 300M1; 500Z1; 201K1; 201K2; 301M1; 501Z1  
vom 2025-01-14

*Further information see appendix*

200K1; 200K2; 300M1; 500Z1; 201K1; 201K2; 301M1; 501Z1  
dated 2025-01-14

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{\text{amb}}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{\text{sig}}$ [°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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{\text{amb}}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{\text{sig}}$ [°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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°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 <sup>4)</sup>	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1 <sup>4)</sup>	$\Delta\Sigma$ 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	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

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



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
 This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{\text{amb}}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{\text{sig}}$ [°C]
97	<b>ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	$\geq 4,4$	$\geq 4,4$	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
98	<b>ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	$\geq 4,4$	$\geq 4,4$	1202	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
99	<b>ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
100	<b>ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
101	<b>ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
102	<b>ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
103	<b>ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
104	<b>ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
105	<b>ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
106	<b>ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
107	<b>ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
108	<b>ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1697	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
109	<b>AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2120	7000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
110	<b>AMC1301SDWV(-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	1414	7000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
111	<b>AMC1307M05</b>	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1414	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
112	<b>AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2121	7071	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7071	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	7071	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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{\text{amb}}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{\text{sig}}$ [°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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°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 DWV (-;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	≥ 8,15	≥ 8,15	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
161	ISO1412 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
162	ISO1430 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
163	ISO1432 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
164	ISO1450 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
165	ISO1452 DW (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	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	UCC23513(blank;B)DWY(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	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)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
173	UCC5304DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
174	UCC5390ECDWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
175	AMC3301(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
176	AMC3302(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
177	AMC3330(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
178	AMC3306(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IO\text{RM}}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IO\text{TM}}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{\text{amb}}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{\text{sig}}$ [°C]
179	<b>UCC21710QDW(-;R)Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
180	<b>UCC21732QDW(-;R)Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
181	<b>UCC21750QDW(-;R)Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
182	<b>UCC21750DW</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
183	<b>UCC12050DVE(-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,15	≥ 8,15	1700	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
184	<b>UCC23511(blank;B)DWY(-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
185	<b>SN23511DWY(-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
186	<b>UCC23513(blank;B)QDWY(-;R)Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
187	<b>ISO7021 (blank;F) D (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,0	≥ 4,0	637	4242	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
188	<b>ISO1044B D (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	≥ 4,0	≥ 4,0	637	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
189	<b>ISO672(0;1) (blank;F) DWV (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
190	<b>ISO672(0;1) (blank;F)Q DWV (-;R)Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
191	<b>ISO6731 (blank;F) DW (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
192	<b>ISO6731 (blank;F)Q DW (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
193	<b>ISO674(0;1;2) (blank;F) DW (-;R)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
194	<b>ISO674(0;1;2) (blank;F)Q DW (-;R) Q1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### Magnetische und kapazitive Koppler für Verstärkte Isolierung

#### Magnetic and Capacitive Coupler for Reinforced Isolation

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
195	ISOW7841 (blank;F)AQ DWE (-;R) Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
196	ISOW1412 DFM (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
197	ISOW774(0;1;2;3;4) DFM (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
198	UCC12051-Q1 DVE (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
199	UCC23514(E;M;S;V) DWV (-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
200	AMC3336(E;M)(0;2)5(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
201	TLA7312(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2120	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
202	TLA8062(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2120	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
203	TLA7002(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2120	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
204	UCC23511QDWY(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
205	UCC5350MCDWV(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
206	UCC5350MCQDWV(-;R)Q1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
207	UCC5310 MCDWV(-;R)	Logic Input buffer	Logic Output buffer	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	7000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
208	AMC1411(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)	Logic Input buffer	Isolated amplifier	17,4	≥ 14,7	≥ 14,7	2830	10600	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
209	AMC1306M(0;2)5QDWV(Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2120	7070	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
210	AMC1311C(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	≥ 8,5	≥ 8,5	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
211	AMC1350(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2120	7070	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
212	AMC1351(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2120	7070	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
213	AMC1333M(1;2)0(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2120	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
214	ISOUSB111DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
215	ISOUSB211DPR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,15$	$\geq 8,15$	2121	8000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
216	ISO7041(blank;F)QDBQRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	5,6	$\geq 3,7$	$\geq 3,7$	566	4242	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
217	ISO164(0;1)DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
218	ISO164(2;3;4)DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
219	ISO1640QDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
220	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
221	ISO6760(L;LN)DWR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
222	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)QDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
223	ISOW1432DFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
224	ISOW1044DFMR	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
225	UCC21755QDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
226	UCC21737QDWRQ1	Logic Input buffer	Logic Output buffer	10	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
227	<b>TPSI305(0;2)-Q1</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWZ	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-40 ... +150
228	<b>TPSI305(0;2)S-Q1</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWZ	≥ 8,5	≥ 8,5	1414	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-40 ... +150
229	<b>AMC1400(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWL	≥ 14,7	≥ 14,7	2800	10600	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
230	<b>AMC1306M(0;2)5EDWV(-;R)</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	2120	7070	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
231	<b>AMC3311(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWE	≥ 8,0	≥ 8,0	1700	6000	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
232	<b>AMC23C1(0;1;2;4;5)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>	Logic Output buffer	Logic Input buffer	DWV	≥ 8,5	≥ 8,5	1420	7070	2	55/125/21	-55 ... +125	-65 ... +150
233	<b>UCC21717QDWRQ1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
234	<b>UCC21756QDWRQ1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
235	<b>UCC21738QDWRQ1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
236	<b>UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWK	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
237	<b>UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
238	<b>UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DW	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
239	<b>UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWK	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
240	<b>UCC20551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWK	≥ 8,0	≥ 8,0	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
241	<b>ISOM871(0;1)DFFR</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFF	≥ 5,0	≥ 5,0	707	5303	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
242	<b>ISOUSB111DWXR</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DWX	≥ 8,0	≥ 8,0	1200	4000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
243	<b>ISOW7721(blank;F)DFMR</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
244	<b>ISOW774(1;2)(blank;F)QDFMRQ1</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1500	7071	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
245	<b>AMC131M0(1;2;3)(-;Q)DFM(-;R;Q1;RQ1)</b>	Logic Input buffer	Logic Output buffer	DFM	$\geq 8,0$	$\geq 8,0$	1700	7070	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
1	AMC1304M(05;25)	90	90	- / 275	+150	12000	x	-	260 °C/10s	-	-
2	AMC1304L(05;25)	90	90	- / 275	+150	12000	x	-			
3	AMC1305M(05;25)	90	90	- / 275	+150	12000	x	-			
4	AMC1305L(05;25)	90	90	- / 275	+150	12000	x	-			
5	ISO7810 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
6	ISO7820 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
11	ISO7841 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
12	ISO7842 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
13	ISO7810 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
14	ISO7820 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
15	ISO7821 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
16	ISO7830 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötladmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
18	ISO7840 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
19	ISO7841 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
20	ISO7842 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
21	AMC1301 DWV	90	90	- / 275	+150	10000	x	-			
22	SN1506011 DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
23	ISO5851 DW (-;R)	349 <sup>1)</sup>	349 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
24	ISO5852S DW (-;R)	456 <sup>1)</sup>	456 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
25	ISO5451 DW (-;R)	349 <sup>1)</sup>	349 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	10000	x	-			
26	ISO5452 DW (-;R)	456 <sup>1)</sup>	456 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	10000	x	-			
27	ISO5851Q DW (-;R) Q1	349 <sup>1)</sup>	349 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
28	ISO5852SQ DW (-;R) Q1	456 <sup>1)</sup>	456 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
29	ISO5451Q DW (-;R) Q1	349 <sup>1)</sup>	349 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	10000	x	-			
30	ISO5452Q DW (-;R) Q1	456 <sup>1)</sup>	456 <sup>1)</sup>	1255 <sup>1)</sup>	+150	10000	x	-			
31	ISO7810 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
32	ISO7820 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
34	ISO7830 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötladmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
35	ISO7831 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
36	ISO7840 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
37	ISO7841 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
38	ISO7842 (blank;F) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
39	ISO7810 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
40	ISO7820 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
41	ISO7821 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
42	ISO7830 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
43	ISO7831 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
44	ISO7840 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
45	ISO7841 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
46	ISO7842 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
47	ISO7710 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
48	ISO7720 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
50	ISO7730 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
51	ISO7731 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
52	ISO7740 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
53	ISO7741 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
54	ISO7742 (blank;F) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
55	ISO7710 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
56	ISO7720 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
57	ISO7721 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
58	ISO7730 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
59	ISO7731 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
60	ISO7740 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
61	ISO7741 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
62	ISO7742 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
63	ISO7820LL DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
64	ISO7821LL (blank;S) DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
65	ISO7820LL DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
66	ISO7821LL (blank;S) DWW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
67	UCC20520 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
68	UCC20520 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
69	UCC20521 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
70	UCC20521 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
71	UCC21520 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
72	UCC21520 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
73	UCC21521 (blank;A;C) DW	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
74	UCC21521 (blank;A;C)Q DW Q1	-	2 x 64 <sup>2)</sup>	50 / 1600 <sup>1)</sup>	+150	12800	x	-			
75	AMC1301QDWV (blank;A-Z) Q1	103	103	1135	+150	10000	x	-			
76	AMC1304x(0;2)5DW-Q1	43	141	1558	+150	10000	x	-			
77	AMC1305x(0;2)5DW-Q1	43	141	1558	+150	10000	x	-			
78	AMC1303(E;M)(0;2)510DWV	101,25	101,25	1114	+150	12800	x	-			
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV	101,25	101,25	1114	+150	12800	x	-			
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV	101,25	101,25	1114	+150	12800	x	-			
81	AMC1305F25 DW	43	141	1558	+150	10000	x	-			
82	SN005721 DW (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
83	ISO7710 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			
84	ISO7720 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			
85	ISO7721 (blank;F) D (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
86	ISO7710 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
87	ISO7720 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	10000	x	-			
88	ISO7721 (blank;F) Q D (-;R) Q1	209	209	1147	+150	10000	x	-			
89	ISO7730 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	10000	x	-			
90	ISO7731 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	10000	x	-			
91	ISO7740 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	10000	x	-			
92	ISO7741 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	10000	x	-			
93	ISO7742 (blank;F) DBQ (-;R)	156	156	856	+150	10000	x	-			
94	ISO7730 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	10000	x	-			
95	ISO7731 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	10000	x	-			
96	ISO7740 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	10000	x	-			
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	10000	x	-			
98	ISO7742 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	156	156	856	+150	10000	x	-			
99	ISOW7840 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
100	ISOW7841 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
101	ISOW7842 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
102	ISOW7843 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
103	ISOW7844 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
104	ISOW7840 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
105	ISOW7841 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
106	ISOW7842 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
107	ISOW7843 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
108	ISOW7844 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
109	AMC1311(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV(-;R;Q1;RQ1)	101,25	101,25	1114	+150	12800	x	-			
110	AMC1301SDWV(-;R)	103	103	1135	+150	10000	x	-			
111	AMC1307M05	90	90	- / 275	+150	12000	x	-			
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV	266	266	1463	+150	12800	x	-			
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	266	266	1463	+150	12800	x	-			
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	110	110	1298	+150	12800	x	-			
115	ISOW7820 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
116	ISOW7821 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
117	ISOW7822 (blank;F) DWE (-;R)	400	400	2200	+150	10000	x	-			
118	ISOW7820 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			
119	ISOW7821 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötladmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
120	ISOW7822 (blank;F) Q DWE (-;R) Q1	400	400	2200	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
121	ISO7710 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
122	ISO7720 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
123	ISO7721 (blank;F) DWV (-;R)	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
124	ISO7710 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
125	ISO7720 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
126	ISO7721 (blank;F) Q DWV (-;R) Q1	316	316	- / 1738	+150	12800	x	-			
127	SN003021 D (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			
128	ISO7760 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	12800	x	-			
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	12800	x	-			
130	ISO7762 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	12800	x	-			
131	ISO7763 (blank;F) DW (-;R)	377	377	2073	+150	12800	x	-			
132	ISO7760 (blank;F) N DW (-;R)	377	377	2073	+150	12800	x	-			
133	ISO7760 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	12800	x	-			
134	ISO7761 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	12800	x	-			
135	ISO7762 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	12800	x	-			
136	ISO7763 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	377	377	2073	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
137	ISO7760 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
138	ISO7761 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	10000	x	-			
139	ISO7762 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	10000	x	-			
140	ISO7763 (blank;F) DBQ (-;R)	263	263	1445	+150	10000	x	-			
141	ISO7760 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	10000	x	-			
142	ISO7761 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	10000	x	-			
143	ISO7762 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	10000	x	-			
144	ISO7763 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	263	263	1445	+150	10000	x	-			
145	UCC2154(0;1)DW	3	73	1775	+150	12800	x	-			
146	UCC2154(0;1)ADW	3	73	1775	+150	12800	x	-			
147	UCC21540(-;A)DWK	3	73	1775	+150	12800	x	-			
148	UCC21540(-;A)QDWKQ1	3	73	1775	+150	12800	x	-			
151	ISO7741 (blank;F) Q DWW (-;R) Q1	390	390	2144	+150	12800	x	-			
152	ISO7741 (blank;F) E DW (-;R) Q1	327	327	1799	+175	12800	x	-			
153	ISO7721 (blank;F) S D (-;R)	165	165	908	+150	10000	x	-			
154	ISO7741 (blank;F) S DBQ (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			
155	ISO7742 (blank;F) S DBQ (-;R)	209	209	1147	+150	10000	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
156	ISO1042 DWV (-;R)	227	227	1250	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
157	ISO1042Q DWV (-;R) Q1	227	227	1250	+150	10000	x	-			
158	ISO1042 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
159	ISO1042Q DW (-;R) Q1	334	334	1837	+150	10000	x	-			
160	ISO1410 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
161	ISO1412 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
162	ISO1430 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
163	ISO1432 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
164	ISO1450 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
165	ISO1452 DW (-;R)	334	334	1837	+150	10000	x	-			
166	ISO1500 DBQ (-;R)	201	201	1105	+150	10000	x	-			
167	ISO7041 (blank;F) DBQ (-;R)	399	399	1435	+150	10000	x	-			
168	UCC21530DWK (-;R)	3	58	1810	+150	12800	x	-			
169	UCC21530QDWK (-;R) Q1	3	58	1810	+150	12800	x	-			
170	UCC23513(blank;B)DWY(-;R)	50	50	750	+150	12800	x	-			
171	SN23513DWYR	50	50	750	+150	12800	x	-			
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	202,5	202,5	1114	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
173	UCC5304DWV (-;R)	3	96	1150	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
174	UCC5390ECDWV (-;R)	4	66	990	+150	12800	x	-			
175	AMC3301(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	10000	x	-			
176	AMC3302(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	10000	x	-			
177	AMC3330(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	10000	x	-			
178	AMC3306(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	10000	x	-			
179	UCC21710QDW(-;R)Q1	91	91	1830	+150	12800	x	-			
180	UCC21732QDW(-;R)Q1	91	91	1830	+150	12800	x	-			
181	UCC21750QDW(-;R)Q1	91	91	1830	+150	12800	x	-			
182	UCC21750DW	91	91	1830	+150	12800	x	-			
183	UCC12050DVE(-;R)	435	245	1960	+150	10000	x	-			
184	UCC23511(blank;B)DWY(-;R)	50	50	750	+150	12800	x	-			
185	SN23511DWY(-;R)	50	50	750	+150	12800	x	-			
186	UCC23513(blank;B)QDWY(-;R)Q1	50	50	750	+150	12800	x	-			
187	ISO7021 (blank;F) D (-;R)	327	327	1176	+150	10000	x	-			
188	ISO1044B D (-;R)	628,9	628,9	1195	+150	10000	x	-			
189	ISO672(0;1) (blank;F) DWV (-;R)	790	790	1483	+150	10000	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
190	ISO672(0;1) (blank;F)Q DWV (-;R)Q1	790	790	1483	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
191	ISO6731 (blank;F) DW (-;R)	905,1	905,1	1712,4	+150	10000	x	-			
192	ISO6731 (blank;F)Q DW (-;R) Q1	905,1	905,1	1712,4	+150	10000	x	-			
193	ISO674(0;1;2) (blank;F) DW (-;R)	905,1	905,1	1712,4	+150	10000	x	-			
194	ISO674(0;1;2) (blank;F)Q DW (-;R) Q1	905,1	905,1	1712,4	+150	10000	x	-			
195	ISOW7841 (blank;F)AQ DWE (-;R) Q1	611	611	2200	+150	10000	x	-			
196	ISOW1412 DFM (-;R)	507	807	1826	+150	10000	x	-			
197	ISOW774(0;1;2;3;4) DFM (-;R)	507	807	1825	+150	10000	x	-			
198	UCC12051-Q1 DVE (-;R)	435	245	1960	+150	10000	x	-			
199	UCC23514(E;M;S;V) DWV (-;R)	50	50	750	+150	12800	x	-			
200	AMC3336(E;M)(0;2)5(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1400	+150	10000	x	-			
201	TLA7312(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	269	269	1478	+150	12800	x	-			
202	TLA8062(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	203	203	1114	+150	12800	x	-			
203	TLA7002(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	266	266	1464	+150	12800	x	-			
204	UCC23511QDWV(-;R)Q1	50	50	750	+150	12800	x	-			
205	UCC5350MCDWV(-;R)	4	66	990	+150	12800	x	-			
206	UCC5350MCQDWV(-;R)Q1	4	66	990	+150	12800	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
207	UCC5310 MCDWV(-;R)	4	66	990	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
208	AMC1411(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)	550	550	1980	+150	12720	x	-			
209	AMC1306M(0;2)5QDWV(Q1;RQ1)	203	203	1114	+150	12800	x	-			
210	AMC1311C(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	268	268	1477	+150	12800	x	-			
211	AMC1350(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	270	270	1480	+150	12800	x	-			
212	AMC1351(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	270	270	1480	+150	12800	x	-			
213	AMC1333M(1;2)0(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	203	203	1114	+150	12800	x	-			
214	ISOUSB111DWR	495	495	1785	+150	12800	x	-			
215	ISOUSB211DPR	680	680	2450	+150	12800	x	-			
216	ISO7041(blank;F)QDBQRQ1	399	399	1435	+150	10000	x	-			
217	ISO164(0;1)DWR	557	557	2004	+150	10400	x	-			
218	ISO164(2;3;4)DWR	596	596	2145	+150	10400	x	-			
219	ISO1640QDWRQ1	557	557	2004	+150	10400	x	-			
220	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)DWR	956	956	1820	+150	10400	x	-			
221	ISO6760(L;LN)DWR	956	956	1820	+150	10400	x	-			
222	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)QDWRQ1	956	956	1820	+150	10400	x	-			
223	ISOW1432DFMR	507	507	1826	+150	10400	x	-			

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
224	ISOW1044DFMR	507	507	1826	+150	10400	x	-	260 °C/10s	-	-
225	UCC21755QDWRQ1	4	61	1220	+150	12800	x	-			
226	UCC21737QDWRQ1	4	61	1220	+150	12800	x	-			
227	TPSI305(0;2)-Q1	254	-	1400	+150	12000	x	-			
228	TPSI305(0;2)S-Q1	254	-	1400	+150	12000	x	-			
229	AMC1400(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)	550	550	1980	+150	12800	x	-			
230	AMC1306M(0;2)5EDWV(-;R)	203	203	1114	+150	12800	x	-			
231	AMC3311(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	12800	x	-			
232	AMC23C1(0;1;2;4;5)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	220	220	1220	+150	10000	x	-			
233	UCC21717QDWRQ1	4	61	1220	+150	12800	x	-			
234	UCC21756QDWRQ1	4	61	1220	+150	12800	x	-			
235	UCC21738QDWRQ1	4	61	1220	+150	12800	x	-			
236	UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)	4,6	53	1650	+150	10000	x	-			
237	UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)	4,6	53	1650	+150	10000	x	-			
238	UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)	4,6	53	1650	+150	10000	x	-			
239	UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)	4,6	53	1650	+150	10000	x	-			
240	UCC20551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)	4,6	53	1650	+150	10000	x	-			



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	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 <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
241	ISOM871(0;1)DFFR	250	250	500	+150	10000	x	-	260 °C/10s	-	-
242	ISOUSB111DWXR	650	650	2340	+150	12800	x	-			
243	ISOW7721(blank;F)DFMR	507	507	1825	+150	10400	x	-			
244	ISOW774(1;2)(blank;F)QDFMRQ1	507	507	1825	+150	10400	x	-			
245	AMC131M0(1;2;3)(-;Q)DFM(-;R;Q1;RQ1)	309	309	1700	+150	10000	x	-			

- 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*

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

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

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage $V_{IORM}$ [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage $V_{IOTM}$ [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range $T_{amb}$ [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range $T_{sig}$ [°C]
149	SN201811022DWVR	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150
150	SN201811023DWVR	$\Delta\Sigma$ Modulator	Logic Output	11,75	$\geq 8,5$	$\geq 8,5$	2121	8000	2	40/125/21	-40 ... +125	-65 ... +150

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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				Stoßspannungsprüfung – Typprüfung Surge test – Type test Prüfspannung / Test voltage [V peak]	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 61000-4-5, 1, 2/50µs	Form der Stoßspannung Shape of the surge voltage IEC 62368-1, D.2, Circuit 3	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötladmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I <sub>SI</sub> [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I <sub>SO</sub> [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P <sub>SO</sub> [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T <sub>s</sub> [°C] ( Derated )						
149	SN201811022DWVR	134	134	1477	+150	12800	x	-	260 °C/10s	-	-
150	SN201811023DWVR	134	134	1477	+150	12800	x	-			



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic Insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
1	AMC1304M(05;25)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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)		≥ 8,15	6000		815
7	ISO7821 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,15	6000		815
8	ISO7830 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	6000		800
9	ISO7831 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,15	6000		815
10	ISO7840 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,15	6000		815
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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
17	ISO7831 (blank;F) Q DW (-;R) Q1	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
33	ISO7821 (blank;F) DWW (-;R)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
49	ISO7721 (blank;F) DW (-;R)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
65	ISO7820LL DWW (-;R)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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	5000		850
79	AMC1303(E;M)(0;2)520DWV		≥ 8,5	5000		850
80	AMC1306(E;M)(0;2)5DWV		≥ 8,5	5000		850



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
81	AMC1305F25 DW	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic Insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	ISO7741 (blank;F) Q DBQ (-;R) Q1	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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	5000		850
110	AMC1301SDWV(-;R)		≥ 8,5	5000		850
111	AMC1307M05	≥ 8,0	5000	800		
112	AMC1300(-;A;B;Q;AQ;BQ)DWV	≥ 8,5	5071	850		

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
113	AMC1302(-;A;B;Q;QA;QB)DWV	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,5	5071	-	850
114	ISO224(-;A;B;Q;QA;QB)DWV		≥ 8,5	5071		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

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
129	ISO7761 (blank;F) DW (-;R)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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		

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
145	UCC2154(0;1)DW	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 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)		≥ 8,15	5071		815
161	ISO1412 DW (-;R)		≥ 8,15	5071		815
162	ISO1430 DW (-;R)		≥ 8,15	5071		815

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic Insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
163	ISO1432 DW (-;R)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,15	5071	-	815
164	ISO1450 DW (-;R)		≥ 8,15	5071		815
165	ISO1452 DW (-;R)		≥ 8,15	5071		815
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	UCC23513(blank;B)DWY(-;R)		≥ 8,5	6000		850
171	SN23513DWYR		≥ 8,5	6000		850
172	AMC1336(-;E)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	6000		850
173	UCC5304DWV (-;R)		≥ 8,5	6000		850
174	UCC5390ECDWV (-;R)		≥ 8,5	5000		850
175	AMC3301(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,0	4000		800
176	AMC3302(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,0	4000		800
177	AMC3330(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,0	4000		800
178	AMC3306(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,0	4000		800

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
179	UCC21710QDW(-;R)Q1	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,0	6000	-	800
180	UCC21732QDW(-;R)Q1		≥ 8,0	6000		800
181	UCC21750QDW(-;R)Q1		≥ 8,0	6000		800
182	UCC21750DW		≥ 8,0	6000		800
183	UCC12050DVE(-;R)		≥ 8,15	5071		815
184	UCC23511(blank;B)DWY(-;R)		≥ 8,5	6000		850
185	SN23511DWY(-;R)		≥ 8,5	6000		850
186	UCC23513(blank;B)QDWY(-;R)Q1		≥ 8,5	6000		850
187	ISO7021 (blank;F) D (-;R)		≥ 4,0	2680		400
188	ISO1044B D (-;R)		≥ 4,0	2680		400
189	ISO672(0;1) (blank;F) DWV (-;R)		≥ 8,5	5071		850
190	ISO672(0;1) (blank;F)Q DWV (-;R)Q1		≥ 8,5	5071		850
191	ISO6731 (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
192	ISO6731 (blank;F)Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800
193	ISO674(0;1;2) (blank;F) DW (-;R)		≥ 8,0	5071		800
194	ISO674(0;1;2) (blank;F)Q DW (-;R) Q1		≥ 8,0	5071		800

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic Insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
195	<b>ISOW7841 (blank;F)AQ DWE (-;R) Q1</b>	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,0	5071	-	800
196	<b>ISOW1412 DFM (-;R)</b>		≥ 8,0	5071		800
197	<b>ISOW774(0;1;2;3;4) DFM (-;R)</b>		≥ 8,0	5071		800
198	<b>UCC12051-Q1 DVE(-;R)</b>		≥ 8,0	5071		800
199	<b>UCC23514(E;M;S;V) DWV (-;R)</b>		≥ 8,5	6000		850
200	<b>AMC3336(E;M)(0;2)5(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,0	4000		800
201	<b>TLA7312(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	6000		850
202	<b>TLA8062(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	6000		850
203	<b>TLA7002(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	6000		850
204	<b>UCC23511QDWV(-;R)Q1</b>		≥ 8,5	6000		850
205	<b>UCC5350MCDWV(-;R)</b>		≥ 8,5	5000		850
206	<b>UCC5350MCQDWV(-;R)Q1</b>		≥ 8,5	5000		850
207	<b>UCC5310 MCDWV(-;R)</b>		≥ 8,5	5000		850
208	<b>AMC1411(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 14,7	7300		1466
209	<b>AMC1306M(0;2)5QDWV(Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	5070		850
210	<b>AMC1311C(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	6000		850



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

### 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic Insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
211	AMC1350(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,5	5070	-	850
212	AMC1351(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	5070		850
213	AMC1333M(1;2)0(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)		≥ 8,5	6000		850
214	ISOUSB111DWR		≥ 8,0	6000		800
215	ISOUSB211DPR		≥ 8,15	6000		815
216	ISO7041(blank;F)QDBQRQ1		≥ 3,7	2680		370
217	ISO164(0;1)DWR		≥ 8,0	5071		800
218	ISO164(2;3;4)DWR		≥ 8,0	5071		800
219	ISO1640QDWRQ1		≥ 8,0	5071		800
220	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)DWR		≥ 8,0	5071		800
221	ISO6760(L;LN)DWR		≥ 8,0	5071		800
222	ISO676(0;1;2;3)(blank;F)QDWRQ1		≥ 8,0	5071		800
223	ISOW1432DFMR		≥ 8,0	5071		800
224	ISOW1044DFMR		≥ 8,0	5071		800
225	UCC21755QDWRQ1		≥ 8,0	6000		800
226	UCC21737QDWRQ1		≥ 8,0	6000		800

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
227	<b>TPSI305(0;2)-Q1</b>	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,5	5071	-	850
228	<b>TPSI305(0;2)S-Q1</b>		≥ 8,5	5071		850
229	<b>AMC1400(-;Q)DWL(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 14,7	7300		1466
230	<b>AMC1306M(0;2)5EDWV(-;R)</b>		≥ 8,5	5070		850
231	<b>AMC3311(-;Q)DWE(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,0	4000		800
232	<b>AMC23C1(0;1;2;4;5)(-;Q)DWV(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,5	5070		850
233	<b>UCC21717QDWRQ1</b>		≥ 8,0	6000		800
234	<b>UCC21756QDWRQ1</b>		≥ 8,0	6000		800
235	<b>UCC21738QDWRQ1</b>		≥ 8,0	6000		800
236	<b>UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>		≥ 8,0	6000		800
237	<b>UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)</b>		≥ 8,0	6000		800
238	<b>UCC21551(A;B;C;D)(-;Q)DWR(-;Q1)</b>		≥ 8,0	6000		800
239	<b>UCC21550(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>		≥ 8,0	6000		800
240	<b>UCC20551(A;B;C;D)(-;Q)DWKR(-;Q1)</b>		≥ 8,0	6000		800
241	<b>ISOM871(0;1)DFFR</b>		≥ 5,0	3477		360
242	<b>ISOUSB11DWXR</b>		≥ 8,0	2500		800

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini,a / Vini,b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
243	<b>ISOW7721(blank;F)DFMR</b>	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018	≥ 8,0	5071	-	800
244	<b>ISOW774(1;2)(blank;F)QDFMRQ1</b>	Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 8,0	5071		800
245	<b>AMC131M0(1;2;3)(-;Q)DFM(-;R;Q1;RQ1)</b>		≥ 8,0	5070		800

### 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.



Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 40040142  
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 40040142

## 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 Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini,a / Vini,b	Betriebsspannung der Basisisolierung / Working voltage of basic insulation (V rms) – 5.4.3	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
149	SN201811022DWVR	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018	≥ 8,5	6000	-	850
150	SN201811023DWVR	Abschnitt / Clause : 5.4.3 ; 5.4.4.4 ; 5.4.9	≥ 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 DATA SHEETS), DESIGN RESOURCES (INCLUDING REFERENCE DESIGNS), APPLICATION OR OTHER DESIGN ADVICE, WEB TOOLS, SAFETY INFORMATION, AND OTHER RESOURCES "AS IS" AND WITH ALL FAULTS, AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS AND IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.

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

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

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

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

Mailing Address: Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2025, Texas Instruments Incorporated