

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Everlight Electronics Co., Ltd.
No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist.
23860 New Taipei City
Taiwan

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

Optokoppler
Optocoupler

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.

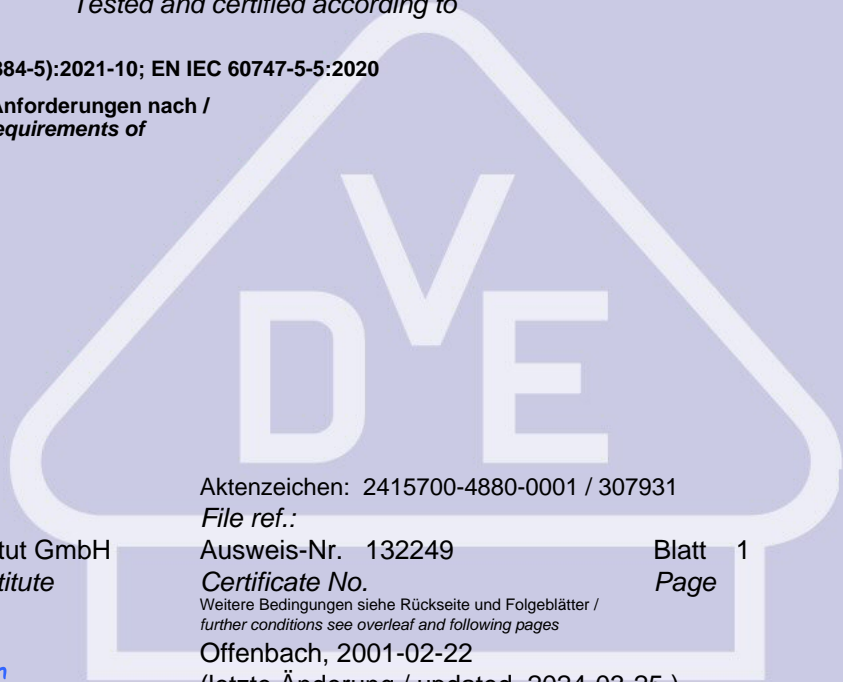


Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60747-5-5 (VDE 0884-5):2021-10; EN IEC 60747-5-5:2020

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /
The product also fulfills the requirements of

IEC 60747-5-5:2020



Aktenzeichen: 2415700-4880-0001 / 307931

File ref.:

Ausweis-Nr. 132249

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2001-02-22

(letzte Änderung / updated 2024-03-25)

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

M. Ackermann

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

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)
- 2] EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)
- 3] EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)
- 4] EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)
- 5] EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)
- 6] EL357 V
- 7] EL824 V
- 8] EL825 V
- 9] EL826 V
- 10] EL827 V
- 11] EL829 V
- 12] EL354 V
- 13] EL355 V
- 14] EL356 V
- 15] EL359 V
- 16] EL717 V
- 17] 4N25 V
- 18] 4N26 V
- 19] 4N27 V
- 20] 4N28 V
- 21] 4N35 V
- 22] 4N36 V
- 23] 4N37 V
- 24] 4N38 V
- 25] MCT2 V
- 26] MCT2E V
- 27] MCT210 V
- 28] CNY17-1 V
- 29] CNY17-2 V
- 30] CNY17-3 V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] CNY17-4 V
- 32] CNY17F-1 V
- 33] CNY17F-2 V
- 34] CNY17F-3 V
- 35] CNY17F-4 V
- 36] MOC8111 V
- 37] MOC8112 V
- 38] MOC8113 V
- 39] H11A1 V
- 40] H11A2 V
- 41] H11A3 V
- 42] H11A4 V
- 43] H11A5 V
- 44] MOC8100 V
- 45] MOC8101 V
- 46] MOC8102 V
- 47] MOC8103 V
- 48] MOC8104 V
- 49] MOC8105 V
- 50] MOC8106 V
- 51] MOC8107 V
- 52] MOC8108 V
- 53] TIL111 V
- 54] TIL117 V
- 55] CNX35U V
- 56] CNX36U V
- 57] CNX38U V
- 58] CNX39U V
- 59] SL5500 V
- 60] SL5501 V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 61] SL5504 V
- 62] SL5511 V
- 63] EL617 V
- 64] EL121 V
- 65] EL124 V
- 66] EL2701 V
- 67] EL2705 V
- 68] EL9001 V
- 69] H11AA1 V
- 70] H11AA2 V
- 71] H11AA3 V
- 72] H11AA4 V
- 73] 4N29 V
- 74] 4N30 V
- 75] 4N31 V
- 76] 4N32 V
- 77] 4N33 V
- 78] H11B1 V
- 79] H11B2 V
- 80] H11B3 V
- 81] TIL113 V
- 82] EL3011 V
- 83] EL3012 V
- 84] EL3022 V
- 85] EL3023 V
- 86] EL3052 V
- 87] EL3053 V
- 88] EL3042 V
- 89] EL3043 V
- 90] EL3062 V

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 91] EL3063 V
- 92] EL3162 V
- 93] EL3163 V
- 94] EL3082 V
- 95] EL3083 V
- 96] H11L1 V
- 97] H11L2 V
- 98] H11L3 V
- 99] H11B255 V
- 100] MOC119 V
- 101] MOC8020 V
- 102] MOC8021 V
- 103] MOC8030 V
- 104] MOC8050 V
- 105] MOC8080 V
- 106] EL3010 V
- 107] EL3021 V
- 108] EL3051 V
- 109] EL3031 V
- 110] EL3032 V
- 111] EL3033 V
- 112] EL3041 V
- 113] EL3061 V
- 114] EL3161 V
- 115] EL3081 V
- 116] EL357N V
- 117] EL356N V
- 118] EL121N V
- 119] EL124N V
- 120] EL2701N V

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 121] EL354N V
- 122] EL2705N V
- 123] EL3H7 (blank;F1) V
- 124] EL281 V
- 125] EL2801 V
- 126] EL3H4 V
- 127] EL280 V
- 128] H11G1 V
- 129] H11G2 V
- 130] H11G3 V
- 131] EL371 V
- 132] EL725 V
- 133] 6N135 V
- 134] 6N136 V
- 135] EL2502 V
- 136] EL2503 V
- 137] EL4502 V
- 138] EL4503 V
- 139] EL2530 V
- 140] EL2531 V
- 141] EL4534 V
- 142] 6N138 V
- 143] 6N139 V
- 144] EL2730 V
- 145] EL2731 V
- 146] 6N137 V
- 147] EL2601 V
- 148] EL2611 V
- 149] EL2630 V
- 150] EL2631 V

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 151] EL4661 V
- 152] H11D1 V
- 153] H11D2 V
- 154] H11D3 V
- 155] H11D4 V
- 156] 4N50 V
- 157] 4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9)V
- 158] EL3020 V
- 159] CNY171-1 V
- 160] CNY171-2 V
- 161] CNY171-3 V
- 162] CNY171-4 V
- 163] CNY17F1-1 V
- 164] CNY17F1-2 V
- 165] CNY17F1-3 V
- 166] CNY17F1-4 V
- 167] EL610 V
- 168] EL851 V
- 169] EL852 V
- 170] EL2501 V
- 171] EL2561 V
- 172] EL8171 V
- 173] EL3H71 V
- 174] EL250L V
- 175] EL253L V
- 176] EL260L V
- 177] EL261A V
- 178] EL261N V
- 179] EL263L V
- 180] EL263A V

Fortsetzung siehe Blatt 8 /
continued on page 8

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

181] EL263N V
182] EL3013 V
183] EL3014 V
184] EL3024 V
185] EL3030 V
186] EL3034 V
187] EL3040 V
188] EL3044 V
189] EL3050 V
190] EL3054 V
191] EL3070 V
192] EL3071 V
193] EL3072 V
194] EL3073 V
195] EL3074 V
196] EL3060 V
197] EL3064 V
198] EL3080 V
199] EL3084 V
200] ELD851 V
201] ELD852 V
202] EL844 V
203] EL845 V
204] EL847 V
205] EL4504 V
206] EL617S V
207] EL3H7L V
208] EL817L V
209] EL3571N V
210] EL357NL V

Fortsetzung siehe Blatt 9 /
continued on page 9

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Datum / Date

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 211] EL2514 (blank;M;S;S1) V
- 212] EL817H V
- 213] EL3H7H V
- 214] E(L;V)357NH(A;B;C)-V
- 215] E(L;V)3H7U(A;B;C)-V
- 216] E(L;V)354NU(A;B;C)-V
- 217] E(L;V)357NU(A;B;C)-V
- 218] E(L;V)3H4U(A;B;C)-V
- 219] EL3H5-V
- 220] ELC101(blank;A;B;C)-VG
- 221] ELML2K(0;2;3;4;7;8;9)-VG
- 222] ELC81X V
- 223] 6N13X(blank;H) V
- 224] ELC35XN V
- 225] ELMXK V
- 226] EL35XN V
- 227] EL27KX (blank;H) V
- 228] ELC3HX V
- 229] ELXHK V
- 230] EL3HX V

Weitere Angaben siehe Anlagen

100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 vom
2024-03-25

Further information see appendix

*100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 dated
2024-03-25*

Anmerkung

V = VDE Option
Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank"
und "V"

Remark

*V = VDE option
types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and
"V"*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
132249

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Datum / *Date*

2001-02-22

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is part of the Certificate No. 132249.

Optokoppler *Optocoupler*

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

Referenz/*Reference*
30017611

Everlight Electronics
(China) Co., Ltd.
No. 2135 Zhong Shan North Rd.
Wujiang Eco. Develop. Zone (Yun Xi Area)
215200 SONGLING TOWN, WUJIANG CITY
Jiangsu
CHINA

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 NEW TAIPEI CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001 / 307931 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Datum / Date

2001-02-22

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED AC-input	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
6	EL357 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor				7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	2
7	EL824 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
8	EL825 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
9	EL826 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
10	EL827 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
11	EL829 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
12	EL354 V ³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
13	EL355 V ³⁾	GaAs LED	Photo Darlingtontran- sistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
14	EL356 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
15	EL359 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
16	EL717 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
17	4N25 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
18	4N26 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
19	4N27 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
20	4N28 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
21	4N35 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
22	4N36 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
23	4N37 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
24	4N38 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
25	MCT2 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
26	MCT2E V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
27	MCT210 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
28	CNY17-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
29	CNY17-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
30	CNY17-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IOTrM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
31	CNY17-4 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
32	CNY17F-1 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
33	CNY17F-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
34	CNY17F-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
35	CNY17F-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
36	MOC8111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
37	MOC8112 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
38	MOC8113 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
39	H11A1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
40	H11A2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
41	H11A3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
42	H11A4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
43	H11A5 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
44	MOC8100 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
45	MOC8101 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
46	MOC8102 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
47	MOC8103 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
48	MOC8104 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
49	MOC8105 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
50	MOC8106 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
51	MOC8107 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
52	MOC8108 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
53	TIL111 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
54	TIL117 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
55	CNX35U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
56	CNX36U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
57	CNX38U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
58	CNX39U V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
59	SL5500 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
60	SL5501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
61	SL5504 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
62	SL5511 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
63	EL617 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 10,16 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
64	EL121 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
65	EL124 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
66	EL2701 V ³⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
67	EL2705 V ³⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
68	EL9001 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
69	H11AA1 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
70	H11AA2 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
71	H11AA3 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
72	H11AA4 V	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
73	4N29 V	GaAs LED	Photo Darlingtontran- sistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
74	4N30 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
75	4N31 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
76	4N32 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
77	4N33 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
78	H11B1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
79	H11B2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
80	H11B3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
81	TIL113 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
82	EL3011 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
83	EL3012 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
84	EL3022 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
85	EL3023 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
86	EL3052 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
87	EL3053 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
88	EL3042 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
89	EL3043 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
90	EL3062 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
91	EL3063 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
92	EL3162 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
93	EL3163 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
94	EL3082 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
95	EL3083 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
96	H11L1 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
97	H11L2 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
98	H11L3 V	GaAs LED	Schmitt-Trigger				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
99	H11B255 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
100	MOC119 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
101	MOC8020 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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_{sg} [°C]
102	MOC8021 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	$\geq 7,6$ ¹⁾ $\geq 8,0$ ²⁾	$\geq 7,6$ ¹⁾ $\geq 8,0$ ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
103	MOC8030 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
104	MOC8050 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
105	MOC8080 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
106	EL3010 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
107	EL3021 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
108	EL3051 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
109	EL3031 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
110	EL3032 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IOTrM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
111	EL3033 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
112	EL3041 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
113	EL3061 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
114	EL3161 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
115	EL3081 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
116	EL357N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
117	EL356N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
118	EL121N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
119	EL124N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
120	EL2701N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
121	EL354N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
122	EL2705N V ⁴⁾	AC Input - dual GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
124	EL281 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
125	EL2801 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
126	EL3H4 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
127	EL280 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
128	H11G1 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
129	H11G2 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
130	H11G3 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
131	EL371 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
132	EL725 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
133	6N135 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
134	6N136 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
135	EL2502 V	GaAs LED	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
136	EL2503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
137	EL4502 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
138	EL4503 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
139	EL2530 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
140	EL2531 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
141	EL4534 V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
142	6N138 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
143	6N139 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
144	EL2730 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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^{RM}} [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 _{sg} [°C]
145	EL2731 V	GaAs LED / Dual Channel	Photo Darlingtontransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
146	6N137 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
147	EL2601 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
148	EL2611 V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
149	EL2630 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
150	EL2631 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
151	EL4661 V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
152	H11D1 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
153	H11D2 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
154	H11D3 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
155	H11D4 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
156	4N50 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IOTrM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V ⁵⁾	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
158	EL3020 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
159	CNY171-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
160	CNY171-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
161	CNY171-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
162	CNY171-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
163	CNY17F1-1 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
164	CNY17F1-2 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
165	CNY17F1-3 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
166	CNY17F1-4 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
167	EL610 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
168	EL851 V	GaAs LED	Phototransistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
169	EL852 V	GaAs LED	Photo Darlingtontran- sistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
170	EL2501 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
171	EL2561 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
172	EL8171 V	GaAs LED	Photo Transistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
173	EL3H71 V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
174	EL250L V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	≥ 7,6 ¹⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
175	EL253L V	GaAs LED / Dual Channel	Phototransistor	10,16 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
176	EL260L V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
177	EL261AV	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
178	EL261N V	GaAs LED	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
179	EL263L V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
180	EL263A V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
181	EL263N V	GaAs LED / Dual Channel	Logic Gate Output				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
182	EL3013 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Ankenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
183	EL3014 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
184	EL3024 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
185	EL3030 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
186	EL3034 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
187	EL3040 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
188	EL3044 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
189	EL3050 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
190	EL3054 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
191	EL3070 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
192	EL3071 V	GaAs LED	Phototriac Random phase	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
193	EL3072 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
194	EL3073 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
195	EL3074 V	GaAs LED	Phototriac Random phase				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
196	EL3060 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
197	EL3064 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
198	EL3080 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
199	EL3084 V	GaAs LED	Phototriac Zero-crossing				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
200	ELD851 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
201	ELD852 V	GaAs LED	Photo Transistor				850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
202	EL844 V	GaAs LED - AC Input	Photo Transistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
203	EL845 V	GaAs LED	Photo Darlingtontransistor	7,62	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
204	EL847 V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
205	EL4504 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/100/21	-55 ...+ 100	-55 ...+ 125
206	EL617S V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62	≥ 8,0	≥ 8,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
207	EL3H7L V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
208	EL817L V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
209	EL3571N V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
210	EL357NL V ⁴⁾	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
212	EL817H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,62 ¹⁾ 10,16 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	≥ 7,6 ¹⁾ ≥ 8,0 ²⁾	1060	6000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
213	EL3H7H V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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 RM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V _{IO TM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{sg} [°C]
214	E(L;V)357NH(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
215	E(L;V)3H7U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
216	E(L;V)354NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
217	E(L;V)357NU(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
218	E(L;V)3H4U(A;B;C)-V	GaAs LED	Photo Transistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
219	EL3H5-V⁴⁾	IR LED	Photo Darlingtontransistor	7,0	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
220	ELC101(blank;A;B;C)-VG	GaAs LED	Photo Transistor	SOPL	≥ 8,1	≥ 8,1	1500	8000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
221	ELML2K(0;2;3;4;7;8;9)-VG	GaAs LED	Photo Transistor	SOPL	≥ 8,1	≥ 8,1	1060	8000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
222	ELC81X V	GaAs LED	Photo Transistor	DIP 4	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
223	6N13X(blank;H) V	GaAs LED	Photo detector logic	DIP 8	≥ 7,6	≥ 7,6	850	6000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
224	ELC35XN V	GaAs LED	Photo Transistor	SOP	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
225	ELMXK V	GaAs LED	Photo Transistor	SOP	≥ 5,0	≥ 5,0	850	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
226	EL35XN V	GaAs LED	Photo Transistor	SOP	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150
227	EL27KX (blank;H) V	GaAlAs LED	Photo Transistor	LSOP	≥ 7,0	≥ 7,0	1230	8000	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
228	ELC3HX V	GaAs LED	Photo Transistor	SSOP	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum Lay-Out Footprint – minimum [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_{sg} [°C]
229	ELXHK V	GaAs LED	Photo Transistor	SSOP	≥ 5,0	≥ 5,0	707	4800	2	55/125/21	-55 ...+ 125	-55 ...+ 150
230	EL3HX V	GaAs LED	Photo Transistor	SSOP	≥ 5,0	≥ 5,0	850	6000	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 150

1) für Typen ohne Zusatz und Zusatz S, S1 / For types with none suffix or suffix S, S1

2) für Typen mit Zusatz M, M2, S2 / For types with Suffix M, M2, S2

3) Gehäusedicke 2,2 mm / Package thickness 2,2 mm

4) Gehäusedicke 2 mm / Package thickness 2 mm

5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / denotes different CTR values

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" ; für alle produzierten Typen wird die notwendige Isolationsprüfung durchgeführt /
Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V" ; for all produced types the required Isolation Test is carried out.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	1) 2)
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150			
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150			
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150			
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	130	-	265	150			
6	EL357 V ³⁾	200	-	350	150	-	-	
7	EL824 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	
8	EL825 V	130	-	265	150			
9	EL826 V	130	-	265	150			
10	EL827 V	130	-	265	150			
11	EL829 V	130	-	265	150			
12	EL354 V ³⁾	200	-	350	150	-	-	
13	EL355 V ³⁾	200	-	350	150			
14	EL356 V ³⁾	200	-	350	150			
15	EL359 V ³⁾	200	-	350	150	260 °C/10s	260 °C/10s	
16	EL717 V	130	-	265	150			
17	4N25 V	130	-	265	150			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
18	4N26 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
19	4N27 V	130	-	265	150			
20	4N28 V	130	-	265	150			
21	4N35 V	130	-	265	150			
22	4N36 V	130	-	265	150			
23	4N37 V	130	-	265	150			
24	4N38 V	130	-	265	150			
25	MCT2 V	130	-	265	150			
26	MCT2E V	130	-	265	150			
27	MCT210 V	130	-	265	150			
28	CNY17-1 V	130	-	265	150			
29	CNY17-2 V	130	-	265	150			
30	CNY17-3 V	130	-	265	150			
31	CNY17-4 V	130	-	265	150			
32	CNY17F-1 V	130	-	265	150			
33	CNY17F-2 V	130	-	265	150			
34	CNY17F-3 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
35	CNY17F-4 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
36	MOC8111 V	130	-	265	150			
37	MOC8112 V	130	-	265	150			
38	MOC8113 V	130	-	265	150			
39	H11A1 V	130	-	265	150			
40	H11A2 V	130	-	265	150			
41	H11A3 V	130	-	265	150			
42	H11A4 V	130	-	265	150			
43	H11A5 V	130	-	265	150			
44	MOC8100 V	130	-	265	150			
45	MOC8101 V	130	-	265	150			
46	MOC8102 V	130	-	265	150			
47	MOC8103 V	130	-	265	150			
48	MOC8104 V	130	-	265	150			
49	MOC8105 V	130	-	265	150			
50	MOC8106 V	130	-	265	150			
51	MOC8107 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
52	MOC8108 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-	
53	TIL111 V	130	-	265	150				
54	TIL117 V	130	-	265	150				
55	CNX35U V	130	-	265	150				
56	CNX36U V	130	-	265	150				
57	CNX38U V	130	-	265	150				
58	CNX39U V	130	-	265	150				
59	SL5500 V	130	-	265	150				
60	SL5501 V	130	-	265	150				
61	SL5504 V	130	-	265	150				
62	SL5511 V	130	-	265	150				
63	EL617 V	130	-	265	150				
64	EL121 V ³⁾	200	-	350	150				
65	EL124 V ³⁾	200	-	350	150				
66	EL2701 V ³⁾	200	-	350	150				
67	EL2705 V ³⁾	200	-	350	150				
68	EL9001 V	130	-	265	150				260 °C/10s



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P_{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_s [°C] (Derated)			
69	H11AA1 V	60	-	150	125	260 °C/10s	260 °C/10s	-
70	H11AA2 V	60	-	150	125			
71	H11AA3 V	60	-	150	125			
72	H11AA4 V	60	-	150	125			
73	4N29 V	60	-	150	125			
74	4N30 V	60	-	150	125			
75	4N31 V	60	-	150	125			
76	4N32 V	60	-	150	125			
77	4N33 V	60	-	150	125			
78	H11B1 V	60	-	150	125			
79	H11B2 V	60	-	150	125			
80	H11B3 V	60	-	150	125			
81	TIL113 V	60	-	150	125			
82	EL3011 V	60	-	300	125			
83	EL3012 V	60	-	300	125			
84	EL3022 V	60	-	300	125			
85	EL3023 V	60	-	300	125			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
86	EL3052 V	60	-	300	125	260 °C/10s	260 °C/10s	-
87	EL3053 V	60	-	300	125			
88	EL3042 V	60	-	300	125			
89	EL3043 V	60	-	300	125			
90	EL3062 V	60	-	300	125			
91	EL3063 V	60	-	300	125			
92	EL3162 V	60	-	300	125			
93	EL3163 V	60	-	300	125			
94	EL3082 V	60	-	300	125			
95	EL3083 V	60	-	300	125			
96	H11L1 V	60	-	150	125			
97	H11L2 V	60	-	150	125			
98	H11L3 V	60	-	150	125			
99	H11B255 V	60	-	150	125			
100	MOC119 V	60	-	150	125			
101	MOC8020 V	60	-	150	125			
102	MOC8021 V	60	-	150	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
103	MOC8030 V	60	-	150	125	260 °C/10s	260 °C/10s	-	
104	MOC8050 V	60	-	150	125				
105	MOC8080 V	60	-	150	125				
106	EL3010 V	60	-	300	125				
107	EL3021 V	60	-	300	125				
108	EL3051 V	60	-	300	125				
109	EL3031 V	60	-	300	125				
110	EL3032 V	60	-	300	125				
111	EL3033 V	60	-	300	125				
112	EL3041 V	60	-	300	125				
113	EL3061 V	60	-	300	125				
114	EL3161 V	60	-	300	125				
115	EL3081 V	60	-	300	125				
116	EL357N V ⁴⁾	200	-	350	150				-
117	EL356N V ⁴⁾	200	-	350	150				
118	EL121N V ⁴⁾	200	-	350	150				
119	EL124N V ⁴⁾	200	-	350	150				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
120	EL2701N V ⁴⁾	200	-	350	150	260 °C/10s	-		
121	EL354N V ⁴⁾	200	-	350	150				
122	EL2705N V ⁴⁾	200	-	350	150				
123	EL3H7 (blank;F1) V ⁴⁾	200	-	350	150				
124	EL281 V ⁴⁾	200	-	350	150				
125	EL2801 V ⁴⁾	200	-	350	150				
126	EL3H4 V ⁴⁾	200	-	350	150				
127	EL280 V ⁴⁾	200	-	350	150				
128	H11G1 V	60	-	200	125			260 °C/10s	-
129	H11G2 V	60	-	200	125				
130	H11G3 V	60	-	200	125				
131	EL371 V	60	-	300	125				
132	EL725 V	60	-	300	125				
133	6N135 V	25	-	100	130				
134	6N136 V	25	-	100	130				
135	EL2502 V	25	-	100	130				
136	EL2503 V	25	-	100	130				



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
137	EL4502 V	25	-	100	130	260 °C/10s	260 °C/10s	-
138	EL4503 V	25	-	100	130			
139	EL2530 V	25	-	35	130			
140	EL2531 V	25	-	35	130			
141	EL4534 V	25	-	35	130			
142	6N138 V	20	-	100	130			
143	6N139 V	20	-	100	130			
144	EL2730 V	20	-	100	130			
145	EL2731 V	20	-	100	130			
146	6N137 V	20	-	85	130			
147	EL2601 V	20	-	85	130			
148	EL2611 V	20	-	85	130			
149	EL2630 V	20	-	60	130			
150	EL2631 V	20	-	60	130			
151	EL4661 V	20	-	60	130			
152	H11D1 V	80	-	300	125			
153	H11D2 V	80	-	300	125			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
154	H11D3 V	80	-	300	125	260 °C/10s	260 °C/10s	-
155	H11D4 V	80	-	300	125			
156	4N50 V	80	-	300	125			
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V ⁵⁾	80	-	300	125			
158	EL3020 V	60	-	300	125			
159	CNY171-1 V	130	-	265	150			
160	CNY171-2 V	130	-	265	150			
161	CNY171-3 V	130	-	265	150			
162	CNY171-4 V	130	-	265	150			
163	CNY17F1-1 V	130	-	265	150			
164	CNY17F1-2 V	130	-	265	150			
165	CNY17F1-3 V	130	-	265	150			
166	CNY17F1-4 V	130	-	265	150			
167	EL610 V	130	-	265	150			
168	EL851 V	80	-	300	125			
169	EL852 V	60	-	300	125			
170	EL2501 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
171	EL2561 V	130	-	265	150	260 °C/10s	260 °C/10s	-
172	EL8171 V	130	-	265	150			
173	EL3H71 V ⁴⁾	200	-	350	150		-	
174	EL250L V	25	-	100	130		260 °C/10s	
175	EL253L V	25	-	35	130			
176	EL260L V	20	-	85	130			
177	EL261AV	20	-	85	130			
178	EL261N V	20	-	85	130			
179	EL263L V	20	-	60	130			
180	EL263A V	20	-	60	130			
181	EL263N V	20	-	60	130			
182	EL3013 V	60	-	300	125			
183	EL3014 V	60	-	300	125			
184	EL3024 V	60	-	300	125			
185	EL3030 V	60	-	300	125			
186	EL3034 V	60	-	300	125			
187	EL3040 V	60	-	300	125			

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
188	EL3044 V	60	-	300	125	260 °C/10s	260 °C/10s	-
189	EL3050 V	60	-	300	125			
190	EL3054 V	60	-	300	125			
191	EL3070 V	60	-	300	125			
192	EL3071 V	60	-	300	125			
193	EL3072 V	60	-	300	125			
194	EL3073 V	60	-	300	125			
195	EL3074 V	60	-	300	125			
196	EL3060 V	60	-	300	125			
197	EL3064 V	60	-	300	125			
198	EL3080 V	60	-	300	125			
199	EL3084 V	60	-	300	125			
200	ELD851 V	80	-	300	125			
201	ELD852 V	60	-	300	125			
202	EL844 V	130	-	265	150			
203	EL845 V	130	-	265	150			
204	EL847 V	130	-	265	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings	
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)				
205	EL4504 V	25	-	100	130	260 °C/10s	260 °C/10s	-	
206	EL617S V	130	-	265	150		-		
207	EL3H7L V ⁴⁾	200	-	350	150		260 °C/10s		
208	EL817L V	130	-	265	150		-		
209	EL3571N V ⁴⁾	200	-	350	150		260 °C/10s		
210	EL357NL V ⁴⁾	200	-	350	150		-		
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V	130	-	265	150		260 °C/10s		^{1) 2)}
212	EL817H V	130	-	265	150		-		-
213	EL3H7H V	130	-	265	150		-		-
214	E(L;V)357NH(A;B;C)-V	130	-	265	150		-		-
215	E(L;V)3H7U(A;B;C)-V	130	-	265	150		-		-
216	E(L;V)354NU(A;B;C)-V	130	-	265	150		-		-
217	E(L;V)357NU(A;B;C)-V	130	-	265	150		-		-
218	E(L;V)3H4U(A;B;C)-V	130	-	265	150		-		-
219	EL3H5-V ⁴⁾	200	-	350	150		-		-
220	ELC101(blank;A;B;C)-VG	250	-	400	150		-		-
221	ELML2K(0;2;3;4;7;8;9)-VG	130	-	150	150		-		-



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P_{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_s [°C] (Derated)			
222	ELC81X V	130	-	150	150	260 °C/10s	-	-
223	6N13X(blank;H) V	20	-	85	130			
224	ELC35XN V	130	-	150	150			
225	ELMXK V	130	-	150	150			
226	EL35XN V	200	-	350	150			
227	EL27KX (blank;H) V	230	-	600	150			
228	ELC3HX V	130	-	150	150			
229	ELXHK V	130	-	150	150			
230	EL3HX V	200	-	350	150			

Notiz / Note :

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Anlage /
Appendix

200K2

Datum / *Date*

2001-02-22

- 1) S, S1, S2 bezeichnet SMD Typen / *S, S1, S2 denotes SMD types*
- 2) M, M2, S2 bezeichnet weite Typen mit Rastermaß 10,16mm / *M, M2, S2 denotes wide types with grid 10,16mm*
- 3) Gehäusedicke 2,2 mm / *Package thickness 2,2 mm*
- 4) Gehäusedicke 2 mm / *Package thickness 2 mm*
- 5) (1;2;3;4;5;6;7;8;9) – bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *denotes different CTR values*

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / *VDE option*

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" ; für alle produzierten Typen wird die notwendige Isolationsprüfung durchgeführt /
Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V" ; for all produced types the required Isolation Test is carried out.



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
1	EL814 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
2	EL815 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
3	EL816 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
4	EL817 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
5	EL819 (blank;M;S;S1;S2;M2) (blank;V)		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
6	EL357 V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250
7	EL824 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
8	EL825 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
9	EL826 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
10	EL827 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
11	EL829 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
12	EL354 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
13	EL355 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
14	EL356 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
15	EL359 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
16	EL717 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
17	4N25 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
18	4N26 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
19	4N27 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
20	4N28 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
21	4N35 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
22	4N36 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
23	4N37 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
24	4N38 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
25	MCT2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
26	MCT2E V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
27	MCT210 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
28	CNY17-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
29	CNY17-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
30	CNY17-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
31	CNY17-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
32	CNY17F-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
33	CNY17F-2 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
34	CNY17F-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
35	CNY17F-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
36	MOC8111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
37	MOC8112 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
38	MOC8113 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
39	H11A1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
40	H11A2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
41	H11A3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
42	H11A4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
43	H11A5 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
44	MOC8100 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
45	MOC8101 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
46	MOC8102 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
47	MOC8103 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
48	MOC8104 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
49	MOC8105 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
50	MOC8106 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
51	MOC8107 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
52	MOC8108 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
53	TIL111 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
54	TIL117 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
55	CNX35U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
56	CNX36U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
57	CNX38U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
58	CNX39U V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
59	SL5500 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
60	SL5501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
61	SL5504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
62	SL5511 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
63	EL617 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
64	EL121 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
65	EL124 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
66	EL2701 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
67	EL2705 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
68	EL9001 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
69	H11AA1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
70	H11AA2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
71	H11AA3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
72	H11AA4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
73	4N29 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
74	4N30 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
75	4N31 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
76	4N32 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
77	4N33 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
78	H11B1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
79	H11B2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
80	H11B3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
81	TIL113 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
82	EL3011 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
83	EL3012 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
84	EL3022 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
85	EL3023 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
86	EL3052 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
87	EL3053 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
88	EL3042 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
89	EL3043 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
90	EL3062 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
91	EL3063 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
92	EL3162 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
93	EL3163 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
94	EL3082 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
95	EL3083 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
96	H11L1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
97	H11L2 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
98	H11L3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
99	H11B255 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
100	MOC119 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
101	MOC8020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
102	MOC8021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
103	MOC8030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
104	MOC8050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
105	MOC8080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
106	EL3010 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
107	EL3021 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
108	EL3051 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
109	EL3031 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
110	EL3032 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
111	EL3033 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	
112	EL3041 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
113	EL3061 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
114	EL3161 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
115	EL3081 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
116	EL357N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
117	EL356N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
118	EL121N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
119	EL124N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
120	EL2701N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
121	EL354N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
122	EL2705N V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
123	EL3H7 (blank;F1) V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
124	EL281 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
125	EL2801 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
126	EL3H4 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
127	EL280 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
128	H11G1 V	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380	



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2001-02-22

Optokoppler *Optocoupler*

Rev01

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriechstrecke <i>Outer creepage distance</i> [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) <i>Transient overvoltage (peak voltage)</i> (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung <i>Thickness through Insulation</i> [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung <i>Working voltage of reinforced Insulation</i> (V rms) – 5.4.3
129	H11G2 V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / <i>Clause</i> : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
130	H11G3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
131	EL371 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
132	EL725 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
133	6N135 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
134	6N136 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
135	EL2502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
136	EL2503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
137	EL4502 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
138	EL4503 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
139	EL2530 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
140	EL2531 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
141	EL4534 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
142	6N138 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
143	6N139 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
144	EL2730 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
145	EL2731 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
146	6N137 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
147	EL2601 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
148	EL2611 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
149	EL2630 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
150	EL2631 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
151	EL4661 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
152	H11D1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
153	H11D2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
154	H11D3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
155	H11D4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
156	4N50 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
157	4N5(1;2;3;4;5;6;7;8;9) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
158	EL3020 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
159	CNY171-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
160	CNY171-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
161	CNY171-3 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
162	CNY171-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
163	CNY17F1-1 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
164	CNY17F1-2 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
165	CNY17F1-3 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
166	CNY17F1-4 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
167	EL610 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
168	EL851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
169	EL852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
170	EL2501 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
171	EL2561 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
172	EL8171 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
173	EL3H71 V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
174	EL250L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
175	EL253L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
176	EL260L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2001-02-22

Optokoppler *Optocoupler*

Rev01

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriechstrecke <i>Outer creepage distance</i> [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) <i>Transient overvoltage (peak voltage)</i> (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung <i>Thickness through Insulation</i> [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung <i>Working voltage of reinforced Insulation</i> (V rms) – 5.4.3
177	EL261AV	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / <i>Clause</i> : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
178	EL261N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
179	EL263L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
180	EL263A V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
181	EL263N V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
182	EL3013 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
183	EL3014 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
184	EL3024 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
185	EL3030 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
186	EL3034 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
187	EL3040 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
188	EL3044 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
189	EL3050 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
190	EL3054 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
191	EL3070 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
192	EL3071 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
193	EL3072 V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
194	EL3073 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
195	EL3074 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
196	EL3060 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
197	EL3064 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
198	EL3080 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
199	EL3084 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
200	ELD851 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
201	ELD852 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
202	EL844 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
203	EL845 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
204	EL847 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
205	EL4504 V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
206	EL617S V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
207	EL3H7L V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
208	EL817L V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / *updated*

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / *Date*

2001-02-22

Optokoppler *Optocoupler*

Rev01

Position im VDE-Ausweis <i>Position in VDE-Certificate</i>	Typ(en) <i>Type(s)</i>	Zusätzliche Normen <i>Additional standards</i>	Äußere Kriechstrecke <i>Outer creepage distance</i> [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (Scheitelwert) <i>Transient overvoltage (peak voltage)</i> (V peak) – 5.4.9 see Notice Vini.a / Vini.b	Dicke durch Isolierung <i>Thickness through Insulation</i> [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung <i>Working voltage of reinforced Insulation</i> (V rms) – 5.4.3
209	EL3571N V	DIN EN IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05 ; EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 ; IEC 62368-1:2018 Abschnitt / <i>Clause</i> : 5.4.3 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
210	EL357NL V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
211	EL2514 (blank;M;S;S1) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
212	EL817H V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
213	EL3H7H V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
214	E(L;V)357NH(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
215	E(L;V)3H7U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
216	E(L;V)354NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
217	E(L;V)357NU(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
218	E(L;V)3H4U(A;B;C)-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
219	EL3H5-V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
220	ELC101(blank;A;B;C)-VG		≥ 8,1	6000	≥ 0,4	405
221	ELML2K(0;2;3;4;7;8;9)-VG		≥ 8,1	6000	≥ 0,4	405
222	ELC81X V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
223	6N13X(blank;H) V		≥ 7,6	4000	≥ 0,4	380
224	ELC35XN V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8 Zhonghua Rd., Shulin Dist., 23860 New Taipei City, Taiwan

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 132249 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 132249

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

2415700-4880-0001/307931/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

132249

letzte Änderung / updated

2024-03-25

Anlage /
Appendix

500Z1

Datum / Date

2001-02-22

Optokoppler Optocoupler

Rev01

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	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm] – 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced Insulation (V rms) – 5.4.3
225	ELMXK V	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 ; 5.4.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
226	EL35XN V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
227	EL27KX (blank;H) V		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
228	ELC3HX V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
229	ELXHK V		≥ 5,0	3100	≥ 0,4	250
230	EL3HX V		≥ 5,0	4000	≥ 0,4	250

Notice Vini,a / Vini,b :

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

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option

Typen Nr. 1] bis 5] sind VDE zugelassen mit Option "blank" und "V" ; für alle produzierten Typen wird die notwendige Isolationsprüfung durchgeführt /
Types no. 1] to 5] are VDE approved with option "blank" and "V" ; for all produced types the required Isolation Test is carried out.

