

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 60747-5-5 (VDE 0884-5):2011-11; EN 60747-5-5:2011
IEC 60747-5-5(ed.1);am1



Aktenzeichen: 2415700-4880-0002 / 213641

File ref.:

Ausweis-Nr. 40027351

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2009-05-13

(letzte Änderung / updated 2015-07-01)

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

G. Heine

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.*

2415700-4880-0002 / 213641 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2015-07-01

Datum / *Date*

2009-05-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027351.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40027351.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1] CNY64 (blank; A; B) - V
- 2] CNY64 (blank; A; B) M - V
- 3] CNY64 (blank; A;B) S-V
- 4] CNY65 (blank; A;B)-V

Weitere Angaben

Further information

Anlage Nr. 1_100A; 1_200A; 1_300A

Appendix No. 1_100A; 1_200A; 1_300A

Anmerkung

Remark

V = VDE Option

V = VDE Option

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet EC22

Section EC22

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40027351

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.*

2415700-4880-0002 / 213641 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2015-07-01

Datum / *Date*

2009-05-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40027351.

This supplement is part of the Certificate No. 40027351.

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC22
Section EC22



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0002/199132**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027351**
 Certificate No.:

Anlage-Nr.: **1_100 A**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 1**
 Page:

Datum: **2014-08-18**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U_{IORM} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U_{IOTM} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
1	CNY64 (blank;A;B) -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	10,16	≥ 9,70	≥ 9,70	2200	10 000	CTI 200	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
2	CNY64 (blank;A;B)M -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,16	≥ 10,16	2200	10 000	CTI 200	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
3	CNY64 (blank;A;B)S -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	11,96	≥ 10,0	≥ 10,0	2200	10 000	CTI 200	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125
4	CNY65 (blank;A;B) -V	GaAs IR-LED	Phototransistor	15,24	≥ 14,7	≥ 14,7	2200	10 000	CTI 200	2	55/110/21	-55 ...+ 110	-55 ...+ 125

Anmerkung / Remark:
 V = VDE Option / VDE option

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0002/199132**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027351**
 Certificate No.:

Anlage-Nr.: **1_200 A**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 1**
 Page:

Datum: **2014-08-18**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwert- Strom (Eingang) Safety rating- Current (Input) I _{si} [mA]	Sicherheitsgrenzwert- Leistung (Ausgang) Safety rating- Power (Output) P _{so} [mW]	Sicherheitsgrenzwert- Temperatur Safety rating - Temperature T _{si} [°C]	Klassifizierung für SMT nach 60068-2-58 Classification for SMT according 60068-2-58	Klassifizierung: Lötbadmethode Classification: Solder bath method			Zusatz zur Typenbezeichnung Addition for type designation
1	CNY64 (blank;A;B) -V	120	250	125	260 °C/10s	260 °C/10s			1)
2	CNY64 (blank;A;B)M -V	120	250	125					1) 2)
3	CNY64 (blank;A;B)S -V	120	250	125					1) 3)
4	CNY65 (blank;A;B) -V	120	250	125					1)

Anmerkung / Remark:

V = VDE Option / VDE option

- 1) **blank;A;B** – Bezeichnet unterschiedliche CTR-Werte / *Denotes different CTR values*
- 2) **M** – Bezeichnet gespreizte Anschlüsse / *Denote spreaded terminals*
- 3) **S** – Bezeichnet SMD Anschlüsse / *Denotes SMD terminals*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **2415700-4880-0002/199132**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40027351**
 Certificate No.:

Anlage-Nr.: **1_300 Arev01**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 1**
 Page:

Datum: **2017-01-04**
 Date:

Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Zusätzliche Normen Additional standards	Äußere Kriech- und Luftstreckern Outer creepage distance and clearances [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) (V)	Dicke durch Isolierung Thickness through Insulation [mm]	Betriebsspannung der Isolierung Operating Voltage of Insulation (V rms)
1	CNY64 (blank;A;B) -V	DIN EN 60950-1 (VDE 0805 Teil 1):2006-11	Abschnitt/Clause: 2.10.3; 2.10.4; 5.2	≥ 8,0	10 000	≥ 3,0
2	CNY64 (blank;A;B)M -V	DIN EN 60065 (VDE 0860):2006-12				
3	CNY64 (blank;A;B)S -V					
4	CNY65 (blank;A;B) -V		≥ 8,0	10 000	≥ 3,0	400

Anmerkung / Remark :

V = VDE Option / VDE option