

Optocoupler

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

VISHAY Semiconductor GmbH
Theresienstraße 2
74072 Heilbronn

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.

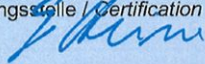


Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60747-5-5 (0884-5):2015-11; EN 60747-5-5:2011; A1:2015



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



G. Heine

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



Aktenzeichen: 422610-4880-0056 / 242629

File ref.:

Ausweis-Nr. 112774

Certificate No.

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

Offenbach, 1999-05-31

(letzte Änderung / updated 2017-09-29)

Blatt 1

Page

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
112774 / 2

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0056 / 242629 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2017-09-29 1999-05-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 112774.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 112774.

Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 1] LH1262
- 2] LH1262EB
- 3] LH1521
- 4] LH1523
- 5] LH1502
- 6] LH1512
- 7] LH1503
- 8] LH1513
- 9] LH1514
- 10] LH1505
- 11] LH1520
- 12] LH1522
- 13] LH1526
- 14] LH1531
- 15] LH1532
- 16] LH1533
- 17] LH1544
- 18] LH1527
- 19] LH1537
- 20] VO1263
- 21] LH1529
- 22] LH1556
- 23] VO15665P8
- 24] VO15665P5
- 25] P-3072A
- 26] P-3085A
- 27] LH1503A
- 28] LH1505A
- 29] LH1513A
- 30] LH1520A

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach



Telefon +49 (0) 69 83 06-0
Telefax +49 (0) 69 83 06-555



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Certificate No.	Blatt / Page
112774	3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn

Aktenzeichen / *File ref.*
422610-4880-0056 / 242629 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2017-09-29

Datum / *Date*
1999-05-31

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 112774.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 112774.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] LH1522A
- 32] LH1532A
- 33] LH1533A
- 34] LH1529A
- 35] LH1529B
- 36] LH1556A
- 37] VO15665

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1, 200K2, 300M1 und 500Z1 vom 2017-09-29
200K1, 200K2, 300M1 and 500Z1 dated 2017-09-29

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 112774
Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn

Aktenzeichen / *File ref.*
422610-4880-0056 / 242629 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated* 2017-09-29
Datum / *Date* 1999-05-31

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 112774.
This supplement is part of the Certificate No. 112774.

Optokoppler *Optocoupler*

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

Referenz/*Reference*
30009952
Vishay Semiconductor Malaysia
Sdn. Bhd.
1710-1 Krubong Ind. Park
Mukim Krubong
75250 MELAKA
Melaka
MALAYSIA

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Datum: 2017-09-29
Date:

Seite: 1 / 6
Page:

Anlage Nr.: 200K1
Appendix No.:

Ausweis-Nr.: 112774
Certificate No.:

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
File reference:

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Eingang	Ausgang	Layer-Out Footprint - minimum	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage	U _{icm} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	Lagertemperaturbereich Storage temperature range
1	LH1262	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
2	LH1262EB	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
3	LH1521	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
4	LH1523	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
5	LH1502	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
6	LH1512	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
7	LH1503	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **422610-4880-0056/242629** Ausweis-Nr.: **112774** Anlage Nr.: **200K1** Seite: **2 / 6** Datum: **2017-09-29**
 File reference: **422610-4880-0056/242629** Certificate No.: **112774** Appendix No.: **200K1** Page: **2 / 6** Date: **2017-09-29**

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layer-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climate category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
8	LH1513	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
9	LH1514	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
10	LH1505	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
11	LH1520	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
12	LH1522	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
13	LH1526	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
14	LH1531	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Datum: 2017-09-29
Date:

Seite: 3 / 6
Page:

Anlage Nr.: 200K1
Appendix No.:

Ausweis-Nr.: 112774
Certificate No.:

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
File reference:

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Type(n) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layer-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebs-temperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lager-temperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
15	LH1532	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
16	LH1533	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
17	LH1544	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
18	LH1527	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
19	LH1537	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
20	VO1263	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
21	LH1529	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference:

Anlage Nr.:
Appendix No.:

Seite:
Page:

Ausweis-Nr.:
Certificate No.:

Datum:
Date:

422610-4880-0056/242629
112774
200K1
4 / 6
2017-09-29

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebs-temperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lager-temperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
22	LH1556	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
23	VO15665P8	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150
24	VO15665P5	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150
25	P-3072A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150
26	P-3085A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150
27	LH1503A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
28	LH1505A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
File reference:

Seite: 5 / 6
Page:

Anlage Nr.: 200K1
Appendix No.:

Ausweis-Nr.: 112774
Certificate No.:

Datum: 2017-09-29
Date:

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint – minimum [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{orm} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{orm} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebs-temperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lager-temperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
29	LH1513A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
30	LH1520A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
31	LH1522A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
32	LH1532A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
33	LH1533A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
34	LH1529A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
35	LH1529B	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Datum: 2017-09-29
Date:

Seite: 6 / 6
Page:

Anlage Nr.: 200K1
Appendix No.:

Ausweis-Nr.: 112774
Certificate No.:

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
File reference:

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	Layer-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 Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
36	LH1556A	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/100/21	-40 ... +100	-40 ... +150
37	VO15665	GaAlAs Diode	MOS-IC	7,62 10,16	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1130	8000	2	40/105/21	-40 ... +105	-40 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
 File reference:

Ausweis-Nr.: 112774
 Certificate No.:

Anlage Nr.: 200K2
 Appendix No.:

Seite: 1 / 3
 Page:

Datum: 2017-09-29
 Date:

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

**Optokopler
 Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P_{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_a [°C] (Dereated)	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_a [°C] (Dereated)	260°C/10s						
1	LH1262	300			700	175					
2	LH1262EB	300			700	175					
3	LH1521	300			700	175					
4	LH1523	300			700	175					
5	LH1502	300			700	175					
6	LH1512	300			700	175					
7	LH1503	300			700	175					
8	LH1513	300			700	175					
9	LH1514	300			700	175					
10	LH1505	300			700	175					
11	LH1520	300			700	175					
12	LH1522	300			700	175					
13	LH1526	300			700	175					
14	LH1531	300			700	175					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
 VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: 422610-4880-0056/242629
 File reference:

Ausweis-Nr.: 112774
 Certificate No.:

Anlage Nr.: 200K2
 Appendix No.:

Seite: 2 / 3
 Page:

Datum: 2017-09-29
 Date:

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

**Optokopler
 Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitssgrenzwerte Safety ratings				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] (Dereated)	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötladmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Addition ratings
		Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I_{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I_{SO} [mA]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T_s [°C] (Dereated)	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P_{SO} [mW]						
15	LH1532	300		700	175	260°C/10s					
16	LH1533	300		700	175						
17	LH1544	300		700	175						
18	LH1527	300		700	175						
19	LH1537	300		700	175						
20	VO1263	300		700	175						
21	LH1529	300		700	175						
22	LH1556	300		700	175						
23	VO15665P8	300		700	175						
24	VO15665P5	300		700	175						
25	P-3072A	300		700	175						
26	P-3085A	300		700	175						
27	LH1503A	300		700	175						
28	LH1505A	300		700	175						



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
 VDE Testing and Certification Institute – TL73



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference:

Seite:
Page:

Anlage Nr.:
Appendix No.:

Ausweis-Nr.:
Certificate No.:

422610-4880-0056/242629

112774

200K2

Datum:
Date:

3 / 3

2017-09-29

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

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Type(s)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings				Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur T _a [°C] (Deread)	Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
	Maximaler Eingangsstrom Maximum input current I _{SI} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom Maximum output current I _{SO} [mA]	Max. Umgebungstemperatur T _a [°C] (Deread)	260°C/10s						
29 LH1513A	300		175	700	175					
30 LH1520A	300		175	700	175					
31 LH1522A	300		175	700	175					
32 LH1532A	300		175	700	175					
33 LH1533A	300		175	700	175					
34 LH1529A	300		175	700	175					
35 LH1529B	300		175	700	175					
36 LH1556A	300		175	700	175					
37 VO15665	300		175	700	175					



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH – TL73
VDE Testing and Certification Institute – TL73

