Optocoupler

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

ZEICHENGENEHMIGUNG
MARKS APPROVAL

VISHAY Semiconductor GmbH
Theresienstraße 2
74072 Heilbronn
Germany

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

Aktenzeichen: 422610-4880-0056 / 300779
File ref.:

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

Ausweis-Nr. 112774 Blatt 1
Certificate No. *Page*

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

Offenbach, 1999-05-31
(letzte Änderung / updated 2023-02-16)

R. Nickel

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

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / *Certificate No.* 112774
Blatt / *Page* 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 / 300779 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* 2023-02-16

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)*

1	**LH1262(blank;A-Z;0-9)**
2	**LH1262EB(blank;A-Z;0-9)**
3	**LH1521(blank;A-Z;0-9)**
4	**LH1523(blank;A-Z;0-9)**
5	**LH1502(blank;A-Z;0-9)**
6	**LH1512(blank;A-Z;0-9)**
7	**LH1503(blank;A-Z;0-9)**
8	**LH1513(blank;A-Z;0-9)**
9	**LH1514(blank;A-Z;0-9)**
10	**LH1505(blank;A-Z;0-9)**
11	**LH1520(blank;A-Z;0-9)**
12	**LH1522(blank;A-Z;0-9)**
13	**LH1526(blank;A-Z;0-9)**
14	**LH1531(blank;A-Z;0-9)**
15	**LH1532(blank;A-Z;0-9)**
16	**LH1533(blank;A-Z;0-9)**
17	**LH1544(blank;A-Z;0-9)**
18	**LH1527(blank;A-Z;0-9)**
19	**LH1537(blank;A-Z;0-9)**
20	**VO1263(blank;A-Z;0-9)**
21	**LH1529(blank;A-Z;0-9)**
22	**LH1556(blank;A-Z;0-9)**
23	**LH1503A(blank;A-Z;0-9)**
24	**LH1505A(blank;A-Z;0-9)**
25	**LH1513A(blank;A-Z;0-9)**
26	**LH1520A(blank;A-Z;0-9)**
27	**LH1522A(blank;A-Z;0-9)**
28	**LH1532A(blank;A-Z;0-9)**
29	**LH1533A(blank;A-Z;0-9)**
30	**LH1529A(blank;A-Z;0-9)**

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

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

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.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
422610-4880-0056 / 300779 / TL7 / SCT	2023-02-16	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 LH1529B(blank;A-Z;0-9)
32 LH1556A(blank;A-Z;0-9)

Weitere Angaben siehe Anlagen — 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 vom 2023-02-16
Further information see appendix — *200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 dated 2023-02-16*

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

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

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 / 300779 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2023-02-16

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

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	200K1
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

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

VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany

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

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_{stg} [°C]
1	**LH1262(blank;A-Z;0-9)**	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
2	**LH1262EB(blank;A-Z;0-9)**	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
3	**LH1521(blank;A-Z;0-9)**	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
4	**LH1523(blank;A-Z;0-9)**	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
5	**LH1502(blank;A-Z;0-9)**	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
6	**LH1512(blank;A-Z;0-9)**	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
7	**LH1503(blank;A-Z;0-9)**	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
8	**LH1513(blank;A-Z;0-9)**	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

For technical questions, contact: optocouplerans wers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	200K1
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

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

VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany

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

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_{stg} [°C]
9	**LH1514(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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
15	**LH1532(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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

For technical questions, contact: optocouplerans wers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	200K1
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

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

VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany

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

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_{stg} [°C]
17	**LH1544(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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(blank;A-Z;0-9)**	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
22	**LH1556(blank;A-Z;0-9)**	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	**LH1503A(blank;A-Z;0-9)**	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
24	**LH1505A(blank;A-Z;0-9)**	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

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	200K1
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

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

VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany

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

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_{stg} [°C]
25	**LH1513A(blank;A-Z;0-9)**	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
26	**LH1520A(blank;A-Z;0-9)**	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
27	**LH1522A(blank;A-Z;0-9)**	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	**LH1532A(blank;A-Z;0-9)**	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
29	**LH1533A(blank;A-Z;0-9)**	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	**LH1529A(blank;A-Z;0-9)**	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	**LH1529B(blank;A-Z;0-9)**	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	**LH1556A(blank;A-Z;0-9)**	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

For technical questions, contact: optocouplerans wers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*	Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany	341	112774	200K2
	Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
	422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	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

Position im VDE-Ausweis *Position in VDE-Certificate*	Typ(en) *Type(s)*	Sicherheitsgrenzwerte *Safety ratings*				Klassifizierung für SMT *Classification for SMT* nach / *acording 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	**LH1262(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175	260°C/10s	-	-
2	**LH1262EB(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
3	**LH1521(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
4	**LH1523(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
5	**LH1502(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
6	**LH1512(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
7	**LH1503(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
8	**LH1513(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
9	**LH1514(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
10	**LH1505(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
11	**LH1520(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
12	**LH1522(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
13	**LH1526(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
14	**LH1531(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
15	**LH1532(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
16	**LH1533(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
17	**LH1544(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			

For technical questions, contact: optocouplerans wers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	200K2
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

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

VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany

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

Position im VDE-Ausweis *Position in VDE-Certificate*	Typ(en) *Type(s)*	Sicherheitsgrenzwerte *Safety ratings*				Klassifizierung für SMT *Classification for SMT* nach / *acording 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	**LH1527(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175	260°C/10s	-	-
19	**LH1537(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
20	**VO1263(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
21	**LH1529(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
22	**LH1556(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
23	**LH1503A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
24	**LH1505A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
25	**LH1513A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
26	**LH1520A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
27	**LH1522A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
28	**LH1532A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
29	**LH1533A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
30	**LH1529A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
31	**LH1529B(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			
32	**LH1556A(blank;A-Z;0-9)**	300	-	700	175			

For technical questions, contact: optocouplerans wers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*	Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany	341	112774	500Z1
	Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
	422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	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

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 *Thicknes 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	**LH1262(blank;A-Z;0-9)**	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	≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
2	**LH1262EB(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
3	**LH1521(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
4	**LH1523(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
5	**LH1502(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
6	**LH1512(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
7	**LH1503(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
8	**LH1513(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
9	**LH1514(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
10	**LH1505(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
11	**LH1520(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
12	**LH1522(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
13	**LH1526(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
14	**LH1531(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
15	**LH1532(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
16	**LH1533(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

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

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

Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
341	112774	500Z1
Aktenzeichen / *File ref.*	**letzte Änderung / *updated***	**Datum / *Date***
422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	1999-05-31

Optokoppler
Optocoupler

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 *Thicknes 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	**LH1544(blank;A-Z;0-9)**	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	≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
18	**LH1527(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
19	**LH1537(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
20	**VO1263(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
21	**LH1529(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
22	**LH1556(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
23	**LH1503A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
24	**LH1505A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
25	**LH1513A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
26	**LH1520A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
27	**LH1522A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
28	**LH1532A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
29	**LH1533A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
30	**LH1529A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
31	**LH1529B(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
32	**LH1556A(blank;A-Z;0-9)**		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*	Rubrik / *Rubric*	Ausweis-Nr. / *Certificate No.*	Anlage / *Appendix*
VISHAY Semiconductor GmbH, Theresienstraße 2, 74072 Heilbronn, Germany	341	112774	500Z1
	Aktenzeichen / *File ref.*	letzte Änderung / *updated*	Datum / *Date*
	422610-4880-0056/300779/TL7/SCT	2023-02-16	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

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.

For technical questions, contact: optocoupleranswers@vishay.com
THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. THE PRODUCTS DESCRIBED HEREIN AND THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO SPECIFIC DISCLAIMERS, SET FORTH AT www.vishay.com/doc?91000