

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
IEC 60747-5-5:2007
IEC 60747-5-5:2007/AMD1:2013



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:



Aktenzeichen: 422610-4880-0061 / 254857

File ref.:

Ausweis-Nr. 40033345

Certificate No.

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

Offenbach, 2011-09-15

(letzte Änderung / updated 2019-03-13)

Blatt 1
Page

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40033345 / 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.
422610-4880-0061 / 254857 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-03-13 2011-09-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345.

Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 1] 4N25(blank;A-Z;0-9)
- 2] 4N26(blank;A-Z;0-9)
- 3] 4N27(blank;A-Z;0-9)
- 4] 4N28(blank;A-Z;0-9)
- 5] 4N35(blank;A-Z;0-9)
- 6] 4N36(blank;A-Z;0-9)
- 7] 4N37(blank;A-Z;0-9)
- 8] 4N38(blank;A-Z;0-9)
- 9] SFH615A(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 10] SFH617A(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 11] SFH1617A(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 12] VO617A(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 13] VO618A(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 14] CNY17(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 15] CNY117(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 16] CNY17F(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 17] CNY117F(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 18] VO3020(blank;A-Z;0-9)-...-X0(01;16-19)
- 19] VO3021(blank;A-Z;0-9)-...-X0(1;16-19)
- 20] VO3022(blank;A-Z;0-9)-...-X0(1;16-19)
- 21] VO3023(blank;A-Z;0-9)-...-X0(1;16-19)
- 22] SFH619A
- 23] SFH601
- 24] VOT8123
- 25] VOT8026
- 26] VOT8025
- 27] VOT8121A
- 28] VOT8024A
- 29] VOT8125
- 30] SFH640

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. / Blatt /
Certificate No. / Page
40033345 / 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.
422610-4880-0061 / 254857 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-03-13 2011-09-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345.

Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 31] H11D1
- 32] SFH619A-X01(6;7;9)
- 33] SFH601-X01(6;7;9)
- 34] VOT8123-X01(6;7;9)
- 35] VOT8025-X01(6;7;9)
- 36] VOT8026-X01(6;7;9)
- 37] VOT8121A-X01(6;7;9)
- 38] VOT8024A-X01(6;7;9)
- 39] VOT8125-X01(6;7;9)
- 40] H11D1-X01(6;7;9)
- 41] SFH640-X01(6;7;9)

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1, 200K2, 300M1, 300M2 und 500Z1
vom 2019-02-11
*200K1, 200K2, 300M1, 300M2 and 500Z1
dated 2019-02-11*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL7
Section TL7



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **422610-4880-0061/254857**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40033345**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K1**
 Appendix No.:

Seite: **1 / 5**
 Page:

Datum: **2019-02-11**
 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	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1	4N25(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
2	4N26(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
3	4N27(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
4	4N28(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
5	4N35(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
6	4N36(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
7	4N37(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
8	4N38(blank;A-Z;0-9) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
9	SFH615A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
10	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
11	SFH1617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
12	VO617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
13	VO618A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **422610-4880-0061/254857**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40033345**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K1**
 Appendix No.:

Seite: **2 / 5**
 Page:

Datum: **2019-02-11**
 Date:

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

**Optokoppler
 Optocoupler**

14	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
15	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
16	CNY17F(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
17	CNY17F(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
18	VO3020(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Thyristor				1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
19	VO3021(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Thyristor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
20	VO3022(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Thyristor				1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
21	VO3023(blank;A-Z;0-9)....X0(0;1;6-19) ⁴⁾	Gas IR-LED	Thyristor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
22	SFH619A	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
23	SFH601	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150
24	VOT8123	Gas IR-LED	Triac	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +15	-55 ... +150



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **422610-4880-0061/254857**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40033345**
 Certificate No.:

Anlage Nr.: **200K1**
 Appendix No.:

Seite: **3 / 5**
 Page:

Datum: **2019-02-11**
 Date:

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

**Optokoppler
 Optocoupler**

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
VOT8026	VOT8025	VOT8121A	VOT8024A	VOT8125	SFH640	H11D1	SFH619A-X01(6;7;9)	SFH601-X01(6;7;9)	VOT8123-X01(6;7;9)
Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED
Typ(en) Type(s)	Triac	Phototransistor	Phototransistor	Triac	Phototransistor	Phototransistor	Phototransistor	Phototransistor	Triac
Eingang Input	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED	Gas IR-LED
Ausgang Output	Triac	Phototransistor	Phototransistor	Triac	Phototransistor	Phototransistor	Phototransistor	Phototransistor	Triac
Layout Footprint / oder Gehäuseform Layout Footprint / or package type [mm]	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0
Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0	≥ 7,0
Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	890	890	890	890	890	890	890	890	890
Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IOTM} [V peak]	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Verschmutzungsgrad Pollution degree	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Klimaklasse Climatic category	55/115/21	55/115/21	55/110/21	55/110/21	55/115/21	55/115/21	55/115/21	55/115/21	55/115/21
Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115	-55 ... +115
Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150	-55 ... +150



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **422610-4880-0061/254857**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40033345**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K1**

Seite:
Page: **4 / 5**

Datum:
Date: **2019-02-11**

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	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform Lay-Out Footprint / or package type [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage U _{IORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IOTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
35	VOT8025-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Triac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
36	VOT8026-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Triac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
37	VOT8121-A-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/110/21	-55 ... +115	-55 ... +150
38	VOT8024-A-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/110/21	-55 ... +115	-55 ... +150
39	VOT8125-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Triac	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
40	H11D1-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
41	SFH640-X01(6;7;9)	Gas IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150



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





VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:	422610-4880-0061/254857	Ausweis-Nr.:	40033345	Anlage Nr.:	200K1	Seite:	5 / 5	Datum:	2019-02-11
File reference:		Certificate No.:		Appendix No.:		Page:		Date:	

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

⁴⁾ Optionen : **(blank;A-Z;0-9)** : Selektierter Typ oder Kundenbezeichnung / Selection type or Customer code

-...- : Unterschiedliche CTR Werte / Different CTR values

¹⁾ Nur mit Option 6 oder 8 / Only with option 6 or 8
Nur zugelassen, solange alle Werte des Basistyps erhalten bleiben / Only approved as long as all values of the basic type remains the same



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:
File reference: **422610-4880-0061/254857**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40033345**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **200K2**

Seite:
Page: **1 / 4**

Datum:
Date: **2019-02-11**

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)	Sicherheitssgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach I 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	4N25(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175	260°C/5s		^{1) 4)}
2	4N26(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
3	4N27(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
4	4N28(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
5	4N35(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
6	4N36(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
7	4N37(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
8	4N38(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175			
9	SFH615A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
10	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
11	SFH1617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
12	VO617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
13	VO618A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
14	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			



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





VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: 422610-4880-0061/254857
File reference:

Ausweis-Nr.: 40033345
Certificate No.:

Anlage Nr.: 200K2
Appendix No.:

Seite: 2 / 4
Page:

Datum: 2019-02-11
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)	Sicherheitssgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach I 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)			
15	CNY117(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	^{1) 4)}
16	CNY17F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
17	CNY117F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
18	VO3020(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
19	VO3021(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
20	VO3022(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
21	VO3023(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
22	SFH619A	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	-
23	SFH601	400	-	700	175			
24	VOT8123	400	-	700	175			
25	VOT8026	400	-	700	175			
26	VOT8025	400	-	700	175			
27	VOT8121A	400	300	600	175			
28	VOT8024A	400	300	600	175			



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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **422610-4880-0061/254857** Ausweis-Nr.: **40033345** Anlage Nr.: **200K2** Seite: **3 / 4** Datum: **2019-02-11**
 File reference: **422610-4880-0061/254857** Certificate No.: **40033345** Appendix No.: **200K2** Page: **3 / 4** Date: **2019-02-11**

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)	Sicherheitssgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach I 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)			
29	VOT8125	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	-
30	SFH640	400	-	700	175	260°C/10s	260°C/5s	-
31	H11D1	400	-	700	175			-
32	SFH619A-X01(6;7;9)	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	-
33	SFH601-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-
34	VOT8123-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-
35	VOT8025-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-
36	VOT8026-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-
37	VOT8121A-X01(6;7;9)	400	300	600	175			-
38	VOT8024A-X01(6;7;9)	400	300	600	175			-
39	VOT8125-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-
40	H11D1-X01(6;7;9)	400	-	700	175	260°C/10s	260°C/5s	-
41	SFH640-X01(6;7;9)	400	-	700	175			-



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





VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen:	422610-4880-0061/254857	Ausweis-Nr.:	40033345	Anlage Nr.:	200K2	Seite:	4 / 4	Datum:	2019-02-11
File reference:		Certificate No.:		Appendix No.:		Page:		Date:	

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

¹⁾ Option 6 oder 8 – Flastermaß 10,16mm / Option 6 or 8 – Grid 10,16mm

⁴⁾ Optionen : (blank; A-Z; 0-9) : Selektierter Typ oder Kundenbezeichnung / Selection type or Customer code
--- : Unterschiedliche CTR Werte / Different CTR values

Nur zugelassen, solange alle Werte des Basistyps erhalten bleiben / Only approved as long as all values of the basic type remains the same



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

