

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

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



M. Tasotti

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



Aktenzeichen: 422610-4880-0061 / 304425

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 2023-02-20)

Blatt 1
Page

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

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



**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung**

Ausweis-Nr. / Certificate No.	Blatt / 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 / 304425 / TL7 / SCT

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2023-02-20	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] VOT8123A(B;D;G)-VT#
- 23] VOT8026(B;D;G)-VT#
- 24] VOT8025(B;D;G)-VT#
- 25] VOT8121A(B;D;G)-VT#
- 26] VOT8024A(B;D;G)-VT#
- 27] VOT8125(B;D;G)-VT#
- 28] SFH619A-X01(6;7;9)
- 29] SFH601-X01(6;7;9)
- 30] H11D(1;2;3)-X01(6;7;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



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 / 304425 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-02-20 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] SFH640-X01(6;7;9)

Weitere Angaben siehe Anlagen

Further information see appendix

100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 vom
2023-02-20
100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 ; 500Z1 dated
2023-02-20





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. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
200K1

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

Datum / Date
2011-09-15

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Optokoppler
Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(n) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [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	Betriebsstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1	4N25(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0 ¹⁾	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
2	4N26(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
3	4N27(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
4	4N28(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
5	4N35(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
6	4N36(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
7	4N37(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
8	4N38(blank;A-Z;0-9)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
9	SFH615A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
10	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
11	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
12	VO617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
13	VO618A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
14	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
15	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
16	CNY17F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor				890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

Seite / Page 1 / 3

Merianstrasse 28 D-63069 Offenbach

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
Diese 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

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
200K1

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

Datum / Date
2011-09-15

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Lay-Out Footprint / oder Gehäuseform [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich T _{stg} [°C]
17	CNY117F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
18	VO3020(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Thyristor	10,16 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	≥ 8,0 ¹⁾	890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
19	VO3021(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Thyristor				890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
20	VO3022(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Thyristor				890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
21	VO3023(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	GaAs IR-LED	Thyristor				890 1140 ¹⁾	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
22	VOT8123A(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Triac	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
23	VOT8026(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Triac	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
24	VOT8025(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Triac	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
25	VOT8121A(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/110/21	-55 ... +115	-55 ... +150
26	VOT8024A(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Phototransistor	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/110/21	-55 ... +115	-55 ... +150
27	VOT8125(B;D;G)-VT#	GaAs IR-LED	Triac	7,62	≥ 7,0	≥ 7,0	890	8000	2	55/115/21	-55 ... +115	-55 ... +150
28	SFH619A-X01(6;7;9)	GaAs 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



Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Seite / Page 2 / 3

Merianstrasse 28 D-63069 Offenbach

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
Diese 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

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
200K1

Änderungszeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Datum / Date
2011-09-15

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layer-Out Footprint / or Gehäuseform [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolations- spannung V _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung V _{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad	Klimaklasse Climatic category	Betriebsstemperaturbereich T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich T _{stg} [°C]
29	SFH601-X01(6;7;9)	GaAs 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
30	H11D(1;2;3)-X01(6;7;9)	GaAs 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
31	SFH640-X01(6;7;9)	GaAs 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

¹⁾ Nur mit Option 6 oder 8 / Only with option 6 or 8



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-43069 Offenbach

Seite / Page 3 / 3

Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

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

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
200K2

Änderungszeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Datum / Date
2011-09-15

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	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 T _a [°C] (Derealed)			
1	4N25(blank;A-Z;0-9)	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	100T1
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			
15	CNY117(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175			
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			



Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28 D-63069 Offenbach

Seite / Page 1 / 2

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. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
200K2

Atkennzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/SCT

Datum / Date
2011-09-15

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58			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 T _a [°C] (Derealed)	Klassifizierung für Lötbadmethode Classification for Solder bath method			
18	VO3020(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	400	-	700	175	260°C/5s	260°C/5s	100T1	
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	VOT8123(A;B;D;G)-VT#	400	-	700	175				
23	VOT8026(B;D;G)-VT#	400	-	700	175				
24	VOT8025(B;D;G)-VT#	400	-	700	175				
25	VOT8121(A;B;D;G)-VT#	400	300	600	175				
26	VOT8024(A;B;D;G)-VT#	400	300	600	175				
27	VOT8125(B;D;G)-VT#	400	-	700	175				
28	SFH619A-X01(6;7;9)	400	-	700	175				
29	SFH601-X01(6;7;9)	400	-	700	175				
30	H11D(1;2;3)-X01(6;7;9)	400	-	700	175	260°C/10s	260°C/5s		
31	SFH640-X01(6;7;9)	400	-	700	175				



Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 2 / 2

Merianstrasse 28 D-63069 Offenbach



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. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
500Z.1

Atkennzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

Datum / Date
2011-09-15

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Zusätzliche Normen	Äußere Kriechstrecke [mm] – 5.4.3 Outer creepage distance	Transiente Überspannung (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vin1a / Vin1b	Dicke durch Isolierung [mm] – 5.4.2 ; 5.4.4 ; G.12 Thickness through insulation	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
1	4N25(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	4N26(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
3	4N27(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
4	4N28(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
5	4N35(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
6	4N36(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
7	4N37(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
8	4N38(blank;A-Z;0-9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
9	SFH615A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
10	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
11	SFH617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
12	VO617A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
13	VO618A(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
14	CNY17(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
15	CNY117(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
16	CNY17F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28 D-43069 Offenbach

Seite / Page 1 / 2

Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555



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. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345

Rubrik / Rubric
341

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40033345

Anlage /
Appendix
500Z1

Atkennzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/SCT

Datum / Date
2011-09-15

letzte Änderung / updated
2023-02-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Zusätzliche Normen	Äußere Kriechstrecke Outer creepage distance [mm] – 5.4.3	Transiente Überspannung (peak voltage) Transient overvoltage (peak voltage) (V peak) – 5.4.9 see Notice Vin1a / Vin1b	Dicke durch Isolierung Thickness through insulation [mm] – 5.4.2 ; 5.4.4 ; G.12	Betriebsspannung der verstärkten Isolierung / Working voltage of reinforced insulation (V rms) – 5.4.3
17	CNY117F(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)	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 ; 5.4.2 ; 5.4.4.4 ; G.12 ; 5.4.9	≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
18	VO3020(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
19	VO3021(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
20	VO3022(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
21	VO3023(blank;A-Z;0-9)....X0(01;16-19)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
22	VOT8123A(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
23	VOT8026(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
24	VOT8025(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
25	VOT8121A(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
26	VOT8024A(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
27	VOT8125(B;D;G)-VT#		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
28	SFH619A-X01(6;7;9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
29	SFH601-X01(6;7;9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
30	H11D(1;2;3)-X01(6;7;9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350
31	SFH640-X01(6;7;9)		≥ 7,0	6000	≥ 0,4	350



Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

Seite / Page 2 / 2

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. 40033345.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40033345

Rubrik / Rubric
341
Ausweis-Nr. / Certificate No.
40033345
Anlage / Appendix
100T1
Datum / Date
2011-09-15
letzte Änderung / updated
2023-02-20
Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0061/304425/TL7/ISCT

Optokoppler Optocoupler

Basis Typenbezeichnung Basic Type designation	4N SFH VO CNY VOT H11
Mögliche Option Possible options	Die folgenden Optionen können in der Typenbezeichnung mit enthalten sein. Nur zugelassen, solange alle Werte des Basistyps erhalten bleiben. / The following options can be part of the type designation. Only approved as long as all values of the basic type remains the same.
I Typ Selektierung / Kundenbezeichnung Type selection / Customer code	(blan;A-Z;0-9) - Parameter Selektion oder spezielle Kundenbezeichnung / Parameter selection or special customer code
II CTR Werte CTR values	"- - Parameter Selektion CTR Werte / Parameter selection CTR values
III Gehäuseoption Package option	(B;D;G) - Unterschiedliche Beinformen / Different leg shape
IV Gehäuseoption Package option	X0(01;16-19) - gespreizte Beine / Spreaded legs - SMD unterschiedlicher Bodenabstand / SMD different distance of the bottom
	X01(6;7;9) - gespreizte Beine / Spreaded legs - SMD unterschiedlicher Bodenabstand / SMD different distance of the bottom
V Verpackung Packaging	T - Tape and Reel / Tape an reel # - (0-9) unterschiedliche Orientierung des Bauelementes / different orientation of the component



Phone +49 (0) 69 83 06-0 Tele-
fax +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH * Testing and Certification Institute

Seite / Page 1 / 1

Merianstrasse 28 D-43069 Offenbach