

Optocoupler

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

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.



REG 128218 oder/or



oder/or VDE-REG 128218

REG 128218

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
Zertifizierungsstelle / Certification

Aktenzeichen: 422610-4880-0046 / 267516

File ref.:

Ausweis-Nr. 128218

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2001-04-17

(letzte Änderung / updated 2019-11-26)

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>





VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
128218 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.
422610-4880-0046 / 267516 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-11-26 2001-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 128218.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 128218.

Optokoppler
Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 1] SFH 690 (AT;BT;ABT;CT;DT) -X001
2] SFH 691 -X001
3] SFH 692 -X001
4] SFH 6916 -X001
5] LH 1529 (FP;GP) -X001
6] LH 1532 FP -X001
7] LH 1546 AEF -X001
8] LH 1556 FP -X001
9] SFH 1690 (AT;BT;ABT;CT) -X001
10] TCMT110x
11] TCMT111x
12] TCMT1600
13] TCMT4100
14] TCMT4106
15] TCMT4600
16] TCMD1000
17] TCMD4000
18] VO1400 (AEF; AEFTR) -X001
19] VOM452T -X001
20] VOM453T -X001
21] VO160(N;P;R) -X001
22] VOS618B(blank;A-Z;0-9)-...-X001
23] VOS628B(blank;A-Z;0-9)-...-X001
24] VOM160(N;P;R) -X001
25] VOM3052(blank;A-Z;0-9)-...-X001
26] VOM3053(blank;A-Z;0-9)-...-X001
27] VOM1271T(blank;A-Z;0-9)-...-X001
28] TCMT4606
29] VOS615B(blank;A-Z;0-9)-...-X001
30] VOS617B(blank;A-Z;0-9)-...-X001

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Certificate No.	Blatt / Page
128218	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.*
422610-4880-0046 / 267516 / TL7 / SCT

letzte Änderung / <i>updated</i>	Datum / <i>Date</i>
2019-11-26	2001-04-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 128218.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 128218.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31] VOS627B(blank;A-Z;0-9)-...-X001
- 32] VOMH60A(blank;A-Z;0-9)-X001

Weitere Angaben siehe Anlagen <i>Further information see appendix</i>	100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 vom 2019-11-26 <i>100T1 ; 200K1 ; 200K2 ; 300M1 ; 300M2 dated 2019-11-26</i>
--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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





**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
128218

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

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0046 / 267516 / TL7 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2019-11-26 2001-04-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 128218.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 128218.

**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 TL7
Section TL7



**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

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. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Rubrik / Rubric: 341
Ausweis-Nr. / Certificate No.: 128218
Anlage / Appendix: 200K1
Datum / Date: 2001-04-17
letzte Änderung / updated: 2019-11-26
Aktuelle Zeichen / File ref.: 422610-4880-0046/267516/TL7/SCT

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis	Typ(en)	Eingang	Ausgang	Layer-Out Footprint / oder Gehäuseform	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage [V peak]	U _{OHM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung [V peak]	Verschmutzungsgrad	Klimaklasse	Betriebsstemperaturbereich [°C]	Lagerstemperaturbereich [°C]
1	SFH 690 (AT;BT;ABT;CT;DT) -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
2	SFH 691 -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
3	SFH 692 -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
4	SFH 6916 -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
5	LH 1529 (FP;GP) -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
6	LH 1532 FP -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
7	LH 1546 AEF -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
8	LH 1556 FP -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
9	SFH 1690 (AT;BT;ABT;CT) -X001	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
10	TCMT110x	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
11	TCMT111x	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
12	TCMT1600	AC Input	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
13	TCMT4100	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
14	TCMT4106	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
15	TCMT4600	AC Input	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
16	TCMD1000	GaAlAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



Phone: +49 (0) 69 83 06-0
Telefax: +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH · Testing and Certification Institute

Seite / Page 1 / 2

Meriansstrasse 28, D-63069 Offenbach

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Rubinik / Rubric: 341
Ausweis-Nr. / Certificate No.: 128218
Anlage / Appendix: 200K1
Datum / Date: 2001-04-17
letzte Änderung / updated: 2019-11-26
Aktenzeichen / File ref.: 4222610-4880-0046/267516/TL7/SCT

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Layer-Out Footprint / oder Gehäuseform [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage [V peak]	U _{OHM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung [V peak]	Verschmutzungsgrad	Klimaklasse	Betriebsstemperaturbereich T _{amb} [°C]	Lagerstemperaturbereich T _{stg} [°C]
17	TCMD4000	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
18	VO1400 (AEF; AEFTR) -X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
19	VOM452T -X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
20	VOM453T -X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
21	VO160(N;P;R) -X001	GaAs IR-LED	Phototriac	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
22	VOS618B(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
23	VOS628B(blank;A-Z;0-9)....-X001	AC Input	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
24	VOM160(N;P;R) -X001	GaAs IR-LED	Phototriac	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
25	VOM3052(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	Phototriac	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
26	VOM3053(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	Phototriac	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
27	VOM1271T(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
28	TCMT4606	AC Input	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
29	VOS615B(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	Phototransistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
30	VOS617B(blank;A-Z;0-9)....-X001	GaAs IR-LED	Phototransistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
31	VOS627B(blank;A-Z;0-9)....-X001	AC Input	Phototransistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150
32	VOMH60A(blank;A-Z;0-9)-X001	GaAs IR-LED	MOSFET Transistor	6,8	≥ 5,0	≥ 5,0	707	6000	6000	2	55/110/21	-55 ... +110	-55 ... +150



Phone: +49 (0) 69 83 06-0
Telefax: +49 (0) 69 83 06-555

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 2 / 2

Meriansstrasse 28, D-63069 Offenbach

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

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. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden..
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Rubrik / Rubric
341
Ausweis-Nr. /
Certificate No.
128218
Anlage /
Appendix
200K2
Datum / Date
2001-04-17
letzte Änderung / updated
2019-11-26

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0046/267516/TL7/ISCT

**Optokoppler
Optocoupler**

Position im VDE-Ausweis Typ(en)	Sicherheitseigenschaften Safety ratings					Max. Ausgangsleistung P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur T _s [°C] (Deread)	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötbadmethode	Zusätzliche Daten Addition ratings
	Maximaler Eingangsstrom I _{si} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung	Max. Umgebungstemperatur	260°C/10s					
1 SFH 690 (AT;BT;ABT;CT;DT) -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
2 SFH 691 -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
3 SFH 692 -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
4 SFH 6916 -X001	200	-	350	175	175	260°C/10s				
5 LH 1529 (FP;GP) -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
6 LH 1532 FP -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
7 LH 1546 AEF -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
8 LH 1556 FP -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
9 SFH 1690 (AT;BT;ABT;CT) -X001	150	-	350	165	165	260°C/10s				
10 TCMT110x	200	-	350	175	175	215°C/40s				
11 TCMT111x	200	-	350	175	175	215°C/40s				
12 TCMT1600	200	-	350	175	175	215°C/40s				
13 TCMT4100	200	-	350	175	175	215°C/40s				
14 TCMT4106	200	-	350	175	175	215°C/40s				
15 TCMT4600	200	-	350	175	175	215°C/40s				
16 TCMD1000	200	-	350	175	175	215°C/40s				
17 TCMD4000	200	-	350	175	175	215°C/40s				



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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Testing and Certification Institute

Seite / Page 1 / 2

Meriansstrasse 28, D-63069 Offenbach

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
128218

letzte Änderung / updated
2019-11-26

Anlage /
Appendix
200K2

Datum / Date
2001-04-17

Rubrik / Rubric
341

Aktenzeichen / File ref.
422610-4880-0046/267516/TL7/SCT

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings					Max. Ausgangsverlustleistung P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur T _s [°C] (Derated)	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings
	Maximaler Eingangsstrom I _{si} [mA]	Maximaler Ausgangsstrom I _{so} [mA]	Max. Ausgangsverlustleistung P _{so} [mW]	Max. Umgebungstemperatur T _s [°C] (Derated)	Max. Umgebungstemperatur T _s [°C] (Derated)					
18 VO1400 (AEF; AEFTR) -X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
19 VOM452T -X001	150	-	350	175	175	215°C/40s 260°C/10s				
20 VOM453T -X001	150	-	350	175	175	215°C/40s 260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
21 VO160(N;P;R) -X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s				
22 VOS618B(blank;A-Z;0-9)....-X001	200	-	350	175	175	215°C/40s 260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
23 VOS628B(blank;A-Z;0-9)....-X001	200	-	350	175	175	215°C/40s 260°C/10s				
24 VOM16Q(N;P;R) -X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
25 VOM3052(blank;A-Z;0-9)....-X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s				
26 VOM3053(blank;A-Z;0-9)....-X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
27 VOM1271T(blank;A-Z;0-9)....-X001	150	-	400	165	165	215°C/40s 260°C/10s				
28 TCMT4606	200	-	350	175	175	260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
29 VOS615B(blank;A-Z;0-9)....-X001	200	-	350	175	175	260°C/10s				
30 VOS617B(blank;A-Z;0-9)....-X001	200	-	350	175	175	260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	
31 VOS627B(blank;A-Z;0-9)....-X001	200	-	350	175	175	260°C/10s				
32 VOMH60A(blank;A-Z;0-9)-X001	150	-	350	175	175	260°C/10s	Klassifizierung für SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode Classification for Solder bath method	Zusätzliche Daten Additional ratings	



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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Testing and Certification Institute

Seite / Page 2 / 2

Meriansstrasse 28, D-63069 Offenbach



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. 128218 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 128218

Rubrik / Rubric: 341
 Aktenzeichen / File ref.: 422610-4880-0046/267516/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.: 128218
 letzte Änderung / updated: 2019-11-26

Anlage / Appendix: 100T1
 Datum / Date: 2001-04-17

Optokoppler Optocoupler	
	TCMT I 110 II 111 X III
I Typen Familie Type family	TCMT
II Basis Typenbezeichnung Basic Type designation	110 111
III Selektierung Selection	x Nummern und/oder Buchstaben – bezeichnet unterschiedliche CTR- Werte / Numbers and/or letters – indicates different CTR values Nur zugelassen, solange die Sicherheits-Kennwerte und Konstruktion im Vergleich zum Basistyp erhalten bleiben / Only approved as long as the safety ratings and the construction in comparison to the basic type remains the same



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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH • Testing and Certification Institute

Seite / Page 1 / 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Zeichengenehmigung / Gutachten mit Fertigungsüberwachung**

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. 128218.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 128218

Rubrik / Rubric: 341
 Aktenzeichen / File ref.: 422610-4880-0046/267516/TL7/SCT
 Ausweis-Nr. / Certificate No.: 128218
 letzte Änderung / updated: 2019-11-26
 Anlage / Appendix: 100T1
 Datum / Date: 2001-04-17

Optokoppler Optocoupler	
I	VOM I
II	3052 3053 1271T
III	blank; A-Z; 0-9
IV	...
V	X001

A - III - IV - X001
 II - V

Typen Familie
Type family

Basis Typenbezeichnung
Basic Type designation

Selektierung
Selection

Optionen
Options

VDE Kennzeichnung
VDE marking

Nummern und/oder Buchstaben – Kundenselektion oder Kundenbezeichnung
Numbers and/or letters – Customer selection or Customer designation

Nur zugelassen, solange die Sicherheits-Kennwerte und Konstruktion im Vergleich zum Basistyp erhalten bleiben / Only approved as long as the safety ratings and the construction in comparison to the basic type remains the same

... Nummern und/oder Buchstaben – bezeichnet unterschiedliche CTR- Werte / Numbers and/or letters – indicates different CTR values

Nur zugelassen, solange die Sicherheits-Kennwerte und Konstruktion im Vergleich zum Basistyp erhalten bleiben / Only approved as long as the safety ratings and the construction in comparison to the basic type remains the same

X001 VDE Option / VDE option



Phone: +49 (0) 69 83 06-0
 Telefax: +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 / Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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. 128218.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 128218

Rubrik / Rubric: 341
 Aktenzeichen / File ref.: 422610-4880-0046/267516/TL7/SCT

Ausweis-Nr. / Certificate No.: 128218
 letzte Änderung / updated: 2019-11-26

Anlage / Appendix: 100T1
 Datum / Date: 2001-04-17

Optokopler Optocoupler	
I	VOS I - A - III - IV - X001 II III V
II	VOS 618B 628B 615B 617B 627B blank; A-Z; 0-9
III	Selektierung Selection Nummern und/oder Buchstaben – Kundenselektion oder Kundenbezeichnung Numbers and/or letters – Customer selection or Customer designation
IV	Optionen Options ... Nummern und/oder Buchstaben – bezeichnet unterschiedliche CTR- Werte / Numbers and/or letters – indicates different CTR values
V	VDE Kennzeichnung VDE marking Nur zugelassen, solange die Sicherheits-Kennwerte und Konstruktion im Vergleich zum Basistyp erhalten bleiben / Only approved as long as the safety ratings and the construction in comparison to the basic type remains the same



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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH - Testing and Certification Institute

Seite / Page 3 / 3

Merianstrasse 28, D-63069 Offenbach