

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

**ON Semiconductor
(Fairchild Semiconductor Pte Ltd.)
10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint
Singapore 569059
Singapore**

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 136616 oder/or



oder/or VDE-REG 136616

REG 136616

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: 5009313-4880-0003 / 307668

File ref.:

Ausweis-Nr. 136616

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2001-11-20

(letzte Änderung / updated 2023-07-25)

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

T. Stenger

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>

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

ON Semiconductor (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65,#03-06 Techpoint,
SINGAPORE 569059, SINGAPORE

Aktenzeichen / *File ref.*

5009313-4880-0003 / 307668 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-07-25

Datum / *Date*

2001-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 136616.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 136616.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1 MOC205
- 2 MOC206
- 3 MOC207
- 4 MOC211
- 5 MOC212
- 6 MOC213
- 7 MOC216
- 8 MOC217
- 9 MOC223
- 10 MOC256
- 11 MOCD207
- 12 MOCD208
- 13 MOCD211
- 14 MOCD213
- 15 MOCD217
- 16 MOCD223
- 17 FOD2712
- 18 HCPL0500
- 19 HCPL0501
- 20 HCPL0453
- 21 HCPL0600
- 22 HCPL0601
- 23 HCPL0611
- 24 HCPL0700
- 25 HCPL0701
- 26 H11SADXM_5691D2
- 27 FOD 2742 A
- 28 FOD 2742 B
- 29 FOD 2742 C
- 30 FOD 2712 A Option V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
ON Semiconductor (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65,#03-06 Techpoint,
SINGAPORE 569059, SINGAPORE

Aktenzeichen / *File ref.*
5009313-4880-0003 / 307668 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2023-07-25 2001-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 136616.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 136616.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

- 31 HCPL0631 Option V
- 32 HCPL062N Option V
- 33 HCPL0637 Option V
- 34 HCPL0638 Option V
- 35 HCPL0639 Option V
- 36 HCPL0731 Option V
- 37 FOD073L
- 38 HCPL0531 Option V
- 39 HCPL0534 Option V
- 40 FOD053L Option V
- 41 FOD0710 Option V
- 42 FOD0720 Option V
- 43 FOD0721 Option V
- 44 FOD8001 Option V
- 45 FOD8012 Option V
- 46 FOD050L Option V
- 47 FOD060L Option V

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
136616 4

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

ON Semiconductor (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65,#03-06 Techpoint,
SINGAPORE 569059, SINGAPORE

Aktenzeichen / *File ref.*

5009313-4880-0003 / 307668 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-07-25

Datum / *Date*

2001-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 136616.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 136616.

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

200K1, 200K2 und 300M1 vom 2023-07-25
200K1, 200K2 and 300M1 dated 2023-07-25

Anmerkung
Remark

Alle typen nur mit Option V = VDE Option genehmigt.
All types are approved only with V = VDE option

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
136616

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

ON Semiconductor (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65,#03-06 Techpoint,
SINGAPORE 569059, SINGAPORE

Aktenzeichen / *File ref.*

5009313-4880-0003 / 307668 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-07-25

Datum / *Date*

2001-11-20

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 136616.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 136616.

Optokoppler *Optocoupler*

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

Referenz/*Reference*
30008454

Lite-On Electronics (Thailand) Co., Ltd.
Moo 1 Rangsit Ongkarak Road
BUNGYEETOH TANYABURI
PATHUMTHANI 12130
THAILAND

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

ON Semiconductor (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint,
SINGAPORE 569059, SINGAPORE

Aktenzeichen / *File ref.*

5009313-4880-0003 / 307668 / TL7 / SCT

letzte Änderung / *updated*

2023-07-25

Datum / *Date*

2001-11-20

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 136616.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 136616.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
1	MOC205	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
2	MOC206	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
3	MOC207	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
4	MOC211	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
5	MOC212	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
6	MOC213	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
7	MOC216	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
8	MOC217	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
9	MOC223	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
10	MOC256	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
11	MOCD207	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
12	MOCD208	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
13	MOCD211	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
14	MOCD213	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
15	MOCD217	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Atenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
16	MOCD223	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
17	FOD2712	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
18	HCPL0500	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
19	HCPL0501	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
20	HCPL0453	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
21	HCPL0600	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
22	HCPL0601	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
23	HCPL0611	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
24	HCPL0700	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
25	HCPL0701	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
26	H11SADXN_5691D2	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
27	FOD 2742 A	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
28	FOD 2742 B	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
29	FOD 2742 C	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
30	FOD 2712 A Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
31	HCPL0631 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
32	HCPL062N Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
33	HCPL0637 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
34	HCPL0638 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
35	HCPL0639 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
36	HCPL0731 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
37	FOD073L	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
38	HCPL0531 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
39	HCPL0534 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
40	FOD053L Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
41	FOD0710 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
42	FOD0720 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
43	FOD0721 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
44	FOD8001 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
45	FOD8012 Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

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 V_{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage V_{OTM} [V peak]	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T_{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T_{sig} [°C]
46	FOD050L Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
47	FOD060L Option V	IR-LED	Photodetector-IC	6,19	≥ 4,0	≥ 4,0	565	4000	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150

Anmerkung / Remark : Alle Typen nur mit Option V = VDE Option genehmigt / All types are approved only with V = VDE option



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				Klassifizierung für SMT Classification for SMT nach / according IEC 60068-2-58	Klassifizierung für Lötlötmethode 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)			
17	FOD2712	200	-	300	150	260°C/10s 215°C/40s	-	-
18	HCPL0500	200	-	300	150			
19	HCPL0501	200	-	300	150			
20	HCPL0453	200	-	300	150			
21	HCPL0600	200	-	300	150			
22	HCPL0601	200	-	300	150			
23	HCPL0611	200	-	300	150			
24	HCPL0700	200	-	300	150			
25	HCPL0701	200	-	300	150			
26	H11SADXM_5691D2	200	-	300	150			
27	FOD 2742 A	200	-	300	150			
28	FOD 2742 B	200	-	300	150			
29	FOD 2742 C	200	-	300	150			
30	FOD 2712 A Option V	200	-	300	150			
31	HCPL0631 Option V	200	-	300	150			
32	HCPL062N Option V	200	-	300	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / Rubric

341

Aktenzeichen / File ref.

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / updated

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / Date

2001-11-20

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis Position in VDE-Certificate	Typ(en) Type(s)	Sicherheitsgrenzwerte Safety ratings				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. Ausgangsverlustleistung Max. output power dissipation P _{SO} [mW]	Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature T _s [°C] (Derated)			
33	HCPL0637 Option V	200	-	300	150	260°C/10s 215°C/40s	-	-
34	HCPL0638 Option V	200	-	300	150			
35	HCPL0639 Option V	200	-	300	150			
36	HCPL0731 Option V	200	-	300	150			
37	FOD073L	200	-	300	150			
38	HCPL0531 Option V	200	-	300	150			
39	HCPL0534 Option V	200	-	300	150			
40	FOD053L Option V	200	-	300	150			
41	FOD0710 Option V	200	-	300	150			
42	FOD0720 Option V	200	-	300	150			
43	FOD0721 Option V	200	-	300	150			
44	FOD8001 Option V	200	-	300	150			
45	FOD8012 Option V	200	-	300	150			
46	FOD050L Option V	200	-	300	150			
47	FOD060L Option V	200	-	300	150			



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

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

ON Semiconductor, (Fairchild Semiconductor Pte Ltd.), 10 Ang Mo Kio Street 65, #03-06 Techpoint, Singapore 569059, Singapore

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung 136616 .

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance 136616

Rubrik / *Rubric*

341

Aktenzeichen / *File ref.*

5009313-4880-0003/307668/TL7/SCT

Ausweis-Nr. /
Certificate No.

136616

letzte Änderung / *updated*

2023-07-25

Anlage /
Appendix

200K1

Datum / *Date*

2001-11-20

Notiz / Note :

Form der Stoßspannung entsprechend / *Shape of the surge voltage according* IEC 62368-1, D.2, Circuit 3

Anmerkung / Remark :

Alle Typen nur mit Option V = VDE Option genehmigt / *All types are approved only with V = VDE option*

