

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Fairchild Semiconductor Pte Ltd
3030 Orchard Parkway
SAN JOSE CA 95134
USA

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.-Nr. A952 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. A952

REG.-Nr. A952

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60747-5-5 (VDE 0884-5):2011-11; EN 60747-5-5:2011

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

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

Aktenzeichen: 1153200-4880-0029 / 170361

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012573

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2004-12-15

(letzte Änderung/updated 2012-08-06)

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

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

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

Fairchild Semiconductor Pte Ltd, 3030 Orchard Parkway, SAN JOSE CA 95134, USA

Aktenzeichen / *File ref.*

1153200-4880-0029 / 170361 / FG34 / SCT

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-08-06

2004-12-15

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012573.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012573.

Optokoppler **Optocoupler**

Typ(en) / *Type(s)*:

- 1] FODB1xx
- 2] FOD 8316V
- 3] FOD 8318V
- 4] FOD 8320V
- 5] FOD 8321V

Weitere Angaben
Further information

siehe Anlage 1_100B; 1_200B
see Appendix No. 1_100B; 1_200B

Bemerkung
Remark

"V" heißt zugelassen nach DIN EN 60747-5-5
"V" means approved in accordance with DIN EN 60747-5-5

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG34
Section FG34

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **1153200-4880-0029/170361**
File reference:

Ausweis-Nr.: **40012573**
Certificate No.:

Anlage Nr.: **1_100B**
Appendix No.:

Seite: **1 / 1**
Page:

Datum: **2012-08-06**
Date:

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

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Typ(en) Type(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. Max. repetitive peak isolation voltage U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage U _{IOTM} [V peak]	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance CTI 175	Verschmutzungsgrad Pollution degree 2	Klimaklasse Climatic category 40/125/21	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range T _{amb} [°C] -40 ... +125	Lagertemperaturbereich Storage temperature range T _{stg} [°C] -55 ... +150
1	FODB 1xx ¹⁾	GaAs IR-LED chip ; GaAs IR-LED chip	Phototransistor Chip	BGA 2,5	≥ 1,5	≥ 1,5	630	3500	CTI 175	2	40/125/21	-40 ... +125	-55 ... +150
2	FOD8316V	Input IC	Output IC	11,63	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125
3	FOD8318V	Input IC	Output IC	11,63	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125
4	FOD8320V	AlGaAs IR-Led	Output IC	11,7	≥ 10,0	≥ 10,0	1414	8000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125
5	FOD8321V	AlGaAs IR-Led	Output IC	11,7	≥ 8,0	≥ 8,0	1414	8000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125

¹⁾ Letzte zwei Stellen stehen für unterschiedliche Stromübertragungsfaktoren [00 ... 99] / Last two digits represent different Current Transfer Ratio [00 ... 99]