

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

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.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

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

Befristet zum / *valid until*: 2019-01-31

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

Aktenzeichen: 1153200-4880-0706 / 192489

File ref.:

Ausweis-Nr. 40002463

Certificate No.

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

Offenbach, 2002-07-23

(letzte Änderung / *updated* 2013-12-10)

Blatt 1
Page

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

VDE

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40002463 2

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.*
1153200-4880-0706 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2013-12-10

Datum / *Date*
2002-07-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40002463.
This supplement is part of the Certificate No. 40002463.

Optokoppler *Optocoupler*

Typ(en) / *Type(s)*

FOD 2711 V
FOD 2721A V
FOD 2721B V
FOD 2721C V
FOD 2721D V
FOD 2741A V
FOD 2741B V
FOD 2741C V
FOD2743A V
FOD2743B V
FOD2743C V
FOD2711A V

Weitere Angaben
Further information

Anlage Nr. 1_100A; 1_200A
Appendix No. 1_100A; 1_200A

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC22
Section EC22

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40002463

Beiblatt /
Supplement

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.*
1153200-4880-0706 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2013-12-10

Datum / *Date*
2002-07-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40002463.
This supplement is part of the Certificate No. 40002463.

Optokoppler *Optocoupler*

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

Referenz/*Reference*
30008454

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet EC22
Section EC22



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No. 40002463
Infoblatt /
Info sheet

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.*
1153200-4880-0706 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2013-12-10

Datum / *Date*
2002-07-23

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40002463.

This supplement is part of the Certificate No. 40002463.

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.

Aktenzeichen: **1153200-4880-0706/136496**
File reference:

Ausweis-Nr.: **40002463**
Certificate No.:

Anlage Nr.: **1_100A**
Appendix No.:

Seite: **1 / 2**
Page:

Datum: **2010-07-16**
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 Gnd [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) U _{isoM} (V) Insulation voltage (peak voltage) [mm]	Transiente Überspannung (Scheitelwert) U _{isoTM} (V) Transient overvoltage (peak voltage)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Degree of pollution	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C
1	FOD2711 V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
2	FOD2721A V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
3	FOD2721B V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
4	FOD2721C V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
5	FOD2721D V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
6	FOD2741A V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
7	FOD2741B V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: 1153200-4880-0706/136496
File reference:

Ausweis-Nr.: 40002463
Certificate No.:

Anlage Nr.: 1_100A
Appendix No.:

Seite: 2 / 2
Page:
Datum: 2010-07-16
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 Gnd [mm]	Kriechstrecke zw. Sende + Empfangsteil Creepage distance betw. input + output [mm]	Luftstrecke zw. Sende + Empfangsteil Clearance distance betw. input + output [mm]	Isolationsspannung (Scheitelwert) Insulation voltage (peak voltage) U_{iorm} (V)	Transiente Überspannung (Scheitelwert) Transient overvoltage (peak voltage) U_{iorm} (V)	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance CTI 175	Verschmutzungsgrad Degree of pollution 2	Klimaklasse Climatic category 55/100/21	Betriebstemperaturbereich °C Operating temperature range °C -55 ... +100	Lagertemperaturbereich °C Storage temperature range °C -55 ... +150
8	FOD2741C V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
9	FOD2743A V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
10	FOD2743B V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
11	FOD2743C V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150
12	FOD2711A V	GaAs LED	Phototransistor	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0	≥ 7,0	850	6000	CTI 175	2	55/100/21	-55 ... +100	-55 ... +150

¹⁾ Nur mit Option T / Only with option T