

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. B884 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. B884

REG.-Nr. B884

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

Aktenzeichen: 1153200-4880-0030 / 192489

File ref.:

Ausweis-Nr. 40018398

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2006-07-27

(letzte Änderung / updated 2013-12-10)

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40018398 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.
1153200-4880-0030 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated
2013-12-10

Datum / Date
2006-07-27

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

Optokoppler Optocoupler

Typ(en) / Type(s)

- 1] FOD3180 (-;S;T;TS) (-;D) V
- 2] FOD3181 (-;S;T;TS) (-;D) V
- 3] FOD3120 (-;S;T;TS) (-;D) V
- 4] FOD3150 (-;S;T;TS) (-;D) V
- 5] 6N135M (-;S;T;TS) V
- 6] 6N136M (-;S;T;TS) V
- 7] FOD250L (-;S;T;TS) V
- 8] HCPL2503M (-;S;T;TS) V
- 9] HCPL4503M (-;S;T;TS) V
- 10] HCPL4502M (-;S;T;TS) V
- 11] 6N137M (-;S;T;TS) V
- 12] FOD260L (-;S;T;TS) V
- 13] HCPL2601M (-;S;T;TS) V
- 14] HCPL2611M (-;S;T;TS) V
- 15] 6N138M (-;S;T;TS) V
- 16] 6N139M (-;S;T;TS) V
- 17] FOD270L (-;S;T;TS) V
- 18] HCPL3700M (-;S;T;TS) V
- 19] FOD2200 (-;S;T;TS) V
- 20] FOD3184 (-;S;T;TS) V
- 21] HCPL2530M (-;S;T;TS) V
- 22] HCPL2531M (-;S;T;TS) V
- 23] HCPL2630M (-;S;T;TS) V
- 24] HCPL2631M (-;S;T;TS) V
- 25] HCPL2730M (-;S;T;TS) V
- 26] HCPL2731M (-;S;T;TS) V
- 27] MID400M (-;S;T;TS) V
- 28] FOD3182 (-;S;T;TS) (-;D) V

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. Page
40018398 3

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.* 1153200-4880-0030 / 192489 / EC22 / SCT
letzte Änderung / *updated* 2013-12-10
Datum / *Date* 2006-07-27

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.
Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

Technische Daten *Technical data* siehe Anlage Nr. 1_100B; 1_200B
see Appendix No. 1_100B; 1_200B

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



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40018398

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.*
1153200-4880-0030 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / *updated*
2013-12-10

Datum / *Date*
2006-07-27

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

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 Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40018398

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.
1153200-4880-0030 / 192489 / EC22 / SCT

letzte Änderung / updated Datum / Date
2013-12-10 2006-07-27

Dieses Blatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40018398.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40018398.

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

Aktenzeichen: **1153200-4880-0030/146179**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40018398**
 Certificate No.:

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

Seite: **1 / 5**
 Page:

Datum: **2011-04-11**
 Date:

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

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Position in VDE-Certificate	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 Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage [V peak]	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebsbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagerbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
1		FOD3180 (-;S;T;TS) (-;D) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
2		FOD3181 (-;S;T;TS) (-;D) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	850	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
3		FOD3120 (-;S;T;TS) (-;D) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
4		FOD3150 (-;S;T;TS) (-;D) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
5		6N135M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
6		6N136M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
7		FOD250L (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **1153200-4880-0030/146179**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40018398**
 Certificate No.:

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

Seite: **2 / 5**
 Page:

Datum: **2011-04-11**
 Date:

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

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Type(n)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid [mm]	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang [mm]	Max. periodische Spitzenisolationssp. U _{orm} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung U _{orm} [V peak]	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich T _{amb} [°C]	Lagertemperaturbereich T _{stg} [°C]
8	HCPL2503M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
9	HCPL4503M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
10	HCPL4502M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
11	6N137M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
12	FOD260L (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
13	HCPL2601M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
14	HCPL2611M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **1153200-4880-0030/146179**
 File reference:

Ausweis-Nr.: **40018398**
 Certificate No.:

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

Seite: **3 / 5**
 Page:

Datum: **2011-04-11**
 Date:

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

Optokoppler Optocoupler

Position im VDE-Ausweis	Position in VDE-Certificate	Type(en)	Typ(s)	Eingang Input	Ausgang Output	Rastermaß Grid	Äußere Kriechstrecke Eingang - Ausgang External creepage distance Input - Output	Äußere Luftstrecke Eingang - Ausgang External clearance Input - Output	Max. periodische Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage	U _{ORM} [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebstemperaturbereich Operating temperature range	Lagertemperaturbereich Storage temperature range
15		6N138M (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
16		6N139M (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
17		FOD270L (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
18		HCPL3700M (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
19		FOD2200 (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
20		FOD3184 (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125
21		HCPL2530M (-;S;T;TS) V		GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	U _{ORM} [V peak]	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **1153200-4880-0030/146179** Ausweis-Nr.: **40018398** Anlage Nr.: **1_100B** Seite: **4 / 5** Datum: **2011-04-11**
 File reference: **1153200-4880-0030/146179** Certificate No.: **40018398** Appendix No.: **1_100B** Page: **4 / 5** Date: **2011-04-11**

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 Spitzenisolationsspg. Max. repetitive peak isolation voltage [V peak]	Maximale Impulsisolationsspannung Maximum transient isolation voltage [V peak]	Kriechstromfestigkeit Tracking resistance	Verschmutzungsgrad Pollution degree	Klimaklasse Climatic category	Betriebsbereich Operating temperature range T _{amb} [°C]	Lagerbereich Storage temperature range T _{stg} [°C]
22	HCPL2531M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
23	HCPL2630M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
24	HCPL2631M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
25	HCPL2730M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
26	HCPL2731M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
27	MID400M (-;S;T;TS) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/110/21	-40 ... +110	-55 ... +125
28	FOD3182 (-;S;T;TS) (-;D) V	GaAs IR-LED AlGaAs IR-LED	Photodetector-chip	7,62 10,16 ¹⁾	≥ 7,0 ≥ 8,0	≥ 7,0 ≥ 8,0	890 1414	6000	CTI 175	2	40/100/21	-40 ... +100	-55 ... +125



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH Fachbereich F3
 VDE Testing and Certification Institute Department F3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Aktenzeichen: **1153200-4880-0030/146179**
File reference:

Ausweis-Nr.: **40018398**
Certificate No.:

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

Seite: **5 / 5**
Page:

Datum: **2011-04-11**
Date:

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

1) Nur mit Option T oder TS / Only with option T or TS

