

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Delta Electronics Inc.
252 Shangying Road
Guishan Industrial Zone
33341 Taoyuan County
Taiwan

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Einbauventilator für IT-Geräte
Fan for building-in, IT-equipment

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 1764 oder/or



oder/or VDE-REG 1764

REG 1764

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62368-1 (VDE 0868-1):2016-05; EN 62368-1:2014
DIN EN 62368-1/A11 (VDE 0868-1/A11):2017-11; EN 62368-1:2014/A11:2017
IEC 62368-1:2014



Aktenzeichen: 5000878-2611-0010 / 267127

File ref.:

Ausweis-Nr. 40012706

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2005-01-11

(letzte Änderung/updated 2020-01-08)

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

R. Nickel

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*

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2020-01-08

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / *Type(s)*

KFB1724VHT/SHT
KFC1724DT
FFB1748HHG/VHG/SHG
KFB0505HHA
DSB0512LD/MD
DSB0624HH/VH
DSB0624L/M/H
FHB1748MG/HG/HHG
KHB1348LW/MW/HW
AFB0612VHE/SHE/EHE/GHE
AFC0612DE
SFB0412M/H/HH/VH
AFB0812LD/MD/HD/HHD/VHD
BFB1612VH
BFB1624VH
BFB1648VH
FFB1424GHE-M/UHE-M
FHB1448HHE/VHE/SHE/EHE
AFB0612GH/UH/DH
AHB1348VHE/SHE/EHE/GHE
AFB1512L/M/H/HH
AFB1524L/M/H/HH
AFB1548L/M/H/HH
AFB1712L/M/H/HH
AFB1724L/M/H/HH
AFB1748L/M/H/HH
BFB0412HN
BSB0412HN
AFB0412HA
AHB1548VH/SH/EH

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2020-01-08

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

AHB1748VH/SH/EH
DSB1212L/M/H
LFB0612LD/MD/HD/HHD/VHD
PFB0612SHE/EHE/GHE/UHE
PFC0612DE
PFB1212EHE/GHE
PFC1212DE
PFB1224EHE/GHE/UHE
PFC1224DE
PFB1248EHE/GHE/UHE
PFC1248DE
BFB0712LD/HD
BSB0712L/M/H
BFB04512HA-SM
FFB0848EHE
BCB1012EH/GH/UH
BCB1012EHF/GHF/UHF
AFB1348HE/HHE/VHE/SHE
EFB0412MA-SM
AFB0612VHD/SHD/EHD
AFC0612DD
KFB1748SHT/VHT
BFB0412HA-5C19
PFB0912HHE/VHE/SHE/EHE/GHE/UHE/DHE
PFB0924EHE/GHE/UHE/DHE
PFC0912DE
PFC0924DE
GFB0412SHS-A/EHS-A
PFB0412HHN/VHN/SHN/EHN
FFB0412SHN-SE03

Fortsetzung siehe Blatt 4 /
continued on page 4

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2020-01-08

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / *Type(s)*

PFB0812VHE/SHE/EHE/GHE/UHE/DHE

PFB0824EHE/GHE/UHE/DHE

PFC0812DE

PFC0824DE

BFB0605HA

KSB0405HHA

KSB0505HHA

BFB0705HA

EFC1548DG-S82U

BFB04512MD/HD/HHD/VHD

FFB1724HHG/VHG/SHG

GFB0912EHG

KHB1748MT-A/HT-A/HHT-A

BFC1012D-A

BCB0812EHN/GHN/UHN

DSB0612LD/MD/HD

AFB0712VHE

AFC0712DE

KFB1724SHS/EHS

KFB1748SHS/EHS

FFB1224XHE-M

PFB1212UHE

PFC1212DE

EFB1724EHG/GHG

KFB1724VHT/SHT

BUB0512LB/MB/HB/HHB

AFC0912D-A

KHB1748HS/HHS/VHS

BFB0612HB-SM

BFB0712VHD-SM

Fortsetzung siehe Blatt 5 /
continued on page 5

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2020-01-08

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte Fan for building-in, IT-equipment

Typ(en) / Type(s)

AUC0812DD
DSB0412LD/MD/HD
AFB1312HE/HHE/VHE/SHE
AFB1324HE/HHE/VHE/SHE
AFB0612VHF/SHF/EHF/GHF
GFB0412SHG-A
PFC0948DE
PFB0948EHE/GHE/UHE
AFB0912L-A/M-A/H-A/HH-A/VH-A
AFB0924L-A/M-,H-,HH-,VH-,SH- A
AFB0912SH-A
AUB0912L-A/M-A/H-A/HH-A/VH-A
AUB0924L-A/M-,H-,HH-,VH-,SH- A
AUB0912SH-A
PFB0848EHE/GHE/UHE
PFC0848DE
AFB1212MF/HF/HHF/VHF/SHF/EHF
AFB1224MF/HF/HHF/VHF/SHF
FFB03812LN/MN
AFB04512L/M/HB
AFB0512L/M/HB-A
DSB1212HH
PFB0624SHE/EHE/GHE
AFB1512EH
AFB1712EH
AFB1524EH
AFB1724EH
AFC1512D
AFC1712D
AFC1524D

Fortsetzung siehe Blatt 6 /
continued on page 6

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2020-01-08

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte *Fan for building-in, IT-equipment*

Typ(en) / *Type(s)*

AFC1724D

BUB0512LD/MD/HD/HHD/VHD

KFB1248EHS/GHS

BFB0712LD/HD

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

100 vom/dated 2020-01-08

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL4
Section TL4

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2020-01-08

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Einbauventilator für IT-Geräte *Fan for building-in, IT-equipment*

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

Referenz/*Reference*
30009495

Delta Electronics
(Dongguan) Co., Ltd.
Hetianxia village
523300 SHIJIE TOWN, DONGGUAN CITY
Guangdong
CHINA

Referenz/*Reference*
30011790

Delta Electronics
(Jiang Su) Ltd.
No. 1688 Jiangxing East Road
Wujiang Economy Developm. Zone
215200 WUJIANG CITY, SUZHOU CITY
Jiangsu
CHINA

Referenz/*Reference*
30013236

Delta Electronics (Thailand)
Public Co., Ltd.
111 Moo.9 Wellgrow Industrial Estate
Bangna-Trad Road, Tambon Bangwa
AMPHUR BANGPAKONG 24180
Chachoengsao
THAILAND

Referenz/*Reference*
30020541

DELTA Electronics (ChenZhou) Co.Ltd.
Chen Zhou Export Zone
423038 CHENZHOU
Hunan
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40012706

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2020-01-08

Datum / *Date*

2005-01-11

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

Referenz/*Reference*

30025528

Delta Electronics India Pvt. Ltd
C/O AS Cargo Movers (P) Ltd,
UNIT – II
1007 Survey Number
Chennathur Village Hosur
635109 KRISHNAGIRI DISTRICT, HOSUR
INDIA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Fachgebiet TL4

Section TL4

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

Delta Electronics Inc., 252 Shangying Road, Guishan Industrial Zone, 33341 TAOYUAN COUNTY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0010 / 267127 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2020-01-08

Datum / Date

2005-01-11

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40012706.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40012706.

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.