

## 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

Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen nach /  
*The product also fulfills the requirements of*

IEC 62368-1:2014



Aktenzeichen: 5000878-2611-0012 / 282311

File ref.:

Ausweis-Nr. 40019860

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2007-01-03

(letzte Änderung/updated 2021-03-25 )

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

M. Tasotti

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.*

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2021-03-25

Datum / *Date*

2007-01-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

AFB1012VHE/SHE/EHE

AFB1024VHE/SHE/EHE

AFC1012DE

AFC1024DE

AFB0912SHF

KDB0705HC-WA10

QFR0912VH

KDB0505HA

KDB05105HB

QFR0812SH

GFB0612UHE

GFC0612DE

QFR0612UHE

BSB0412HA-SM

AUC0512DB

FFB1548GHG-A

FFB1548UHG-A

GFC0612DW

GFB0612UHW

GFC0412DS

GFB0412GHS

KFB2324HHV

KFB2324HHU

KFB2524HHU

NFB0812H-A

BSB0724L/M/H

QFR0412UHN

ASB0412MA-6K12

BFB0312LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A

BFB03512LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A

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.*

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2021-03-25

Datum / *Date*

2007-01-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

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

Typ(en) / *Type(s)*

BFB0412LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A  
BFB04512LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A  
BFB0512LA-C/MA-C/HA-C/HHA-C  
KSB03505HB  
AFB0812L/12M/H/HH/VH/SHF  
BFB1012M-SM18  
QFR0612DH  
GFB0912UHE  
GFC0912DE  
BFB0512L-A/M-A/H-A  
AFB1524VH/SH/EH/GHG  
AFC1524DG  
AFB1724VH/SH/EH/GHG  
AFB1548VH/SH/EH/GHG  
AFC1548DG  
AFB1748VH/SH/EH/GHG  
AFC1748DG  
GFC0612DU  
GFB0612UHU  
GFB0812DHU  
GFB0912DHU  
AFB09512H/HH/VH  
AFC09512D  
KSB05105HA  
QFR0412GHN  
NFB0812LB/HB  
FFB0612UHE  
ASB03512MA/HA  
KDB0705HA  
PFB0512EHF

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.

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2021-03-25

Datum / Date

2007-01-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

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

Typ(en) / Type(s)

PFC0512DF  
AFB1312M-SM02  
BFB04512LA-C/MA-C/HA-C/HHA-C  
KSB06105HA  
ASB0405LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A/VHA-A  
ASB0412LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A/VHA-A  
AFB0405LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A/VHA-A  
AFB0412LA-A/MA-A/HA-A/HHA-A/VHA-A  
KDB0605HB  
EFC0912BF-SP  
BUB0524LD/MD/HD/HHD/VHD  
ADB0612L/M/H/HH  
ADB0512L/M/H/HH  
AUB0512L/M/H/HH  
BFB0612H-A  
KDB0705HB  
AFC0712DE-A  
BFB0505HHA-C/HA-C/MA-C/LA-C  
PFC0712DE  
PFB0712DHE  
ASB04512LA-6B84  
BUB1405L  
BFB04505LA-C/MA-C/HA-C/HHA-C  
AFB1248GH-M/UH-M/DHE-M  
BFB0605MB-SM  
ASB02505 LA/MA/HA/HHA/VHA  
GFB0412SHS-C/EHS-C/GHS-C  
GFC0412DS-C  
NFB10512HF  
QFR0812HH/VH

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.

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2021-03-25

Datum / Date

2007-01-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

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

Typ(en) / Type(s)

**AUB0512LB-A/MB-A/HB-A/HHB-A**

**QFR0612EH/GH/UH**

**BCB1212SH**

**PFB1248XHE**

**ASB0305HP/HHP**

**FFB1212GHE/UHE/DHE**

**BFB04512MD-S**

**ASB02505LLA**

**QFR0412SHN/EHN**

**GFB0412SHG/EHG/GHG-C**

**GFC0412DG-C**

**KSB05105HB**

**GFB0912GHG**

**AFB0912HF/HHF/VHF/SHF/EHF-A**

**QFR0912H/HH**

**BFB0512HA-00XXXXXX**

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

100 vom/dated 2021-03-25

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.

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2021-03-25

Datum / Date

2007-01-03

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

## 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.  
Chenzhou Comprehensive Bonded  
Area, The West of Lin Yi Road  
Bailutang Town, Suxian District  
423038 CHENZHOU CITY  
Hunan  
CHINA

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40019860

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.*

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2021-03-25

Datum / *Date*

2007-01-03

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

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*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /  
Certificate No. Info sheet  
40019860

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.

5000878-2611-0012 / 282311 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2021-03-25

Datum / Date

2007-01-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40019860.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40019860.*

## **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](http://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](http://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.*