

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Delta Electronics Inc.
252 Shangying Road
Guishan Industrial Zone
33341 Taoyuan City
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 IEC 62368-1 (VDE 0868-1):2021-05; EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

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

IEC 62368-1:2018

Aktenzeichen: 5000878-2611-0012 / 298442

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 2022-11-08)

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-08

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-08

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-08

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-08

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 2022-11-08

Dieser Zeichengenehmigungsausweis bildet eine Grundlage für die EU-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten.

This Marks Approval is a basis for the EU Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent.

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-08

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-08

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*
30027128

Delta Electronics India Private
Limited-SEZ Unit
Delta SEZ Notified at SY No.
16/1B2B Part & 16/1B2A
Part Plot, No.1, Ind. Park
Kurubarapalli Village,
KRISHNAGIRI DIST
635115 DELTA ELECTRONICS
INDIA



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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / File ref.

5000878-2611-0012 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-08

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). 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.