

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: 5000878-2611-0007 / 298442

File ref.:

Ausweis-Nr. 1764

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 1994-06-08

(letzte Änderung / updated 2022-11-11)

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / *Type(s)*

ASB0612H/M/L/HH
ASB0624H/M/L/HH
BFB1212HE
AFB0605H/M/L
AFB0505HA/LA/MA
AFB0512HA/LA/MA
BFB0712H/L/M
BFB0724H/L/M
AFB0405LA/MA/HA/HHA
AFB0412LA/MA/HA/HHA
ASB0605L
ASB0605M
ASB0605H
DSB0812L/M/H
AFC0812A/B
AFC0912A/B
BFC1212A/B
BFB1212LL/L/M/H/HH/VH
BFB1224LL/L/M/H/HH/VH
AFB0405LD/MD/HD
AFB0412LD/MD/HD/HHD
AFB0424LD/MD/HD/HHD
AFB0612LA/MA/HA
ASB0812LL/L/M/H/HH
ASB0912L/M/H/HH
ASB0824LL/L/M/H/HH
ASB0924L/M/H/HH
AFB0705L/M/H
AFB0712L/M/H/HH/VH
AFB0724L/M/H/HH/VH

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.

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-11

Datum / Date

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / Type(s)

AFB0812LL/L/M/H/HH/VH/SH
AFB0824LL/L/M/H/HH/VH/SH
AFB0912L/M/H/HH/VH
AFB0924L/M/H/HH/VH
AFC0612A
AFC0612B
AFB0605LB/MB/HB/HHB
AFB0605LLD/LD/MD/HD/HHD
AFB0612LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
AFB0624LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
AFC0912A/B-(M/H/HH)
AFC0912A/B-F00(M/H/HH)
AFC0912A/B-R00(M/H/HH)
DSB0612L/M/H
BFB1012LL/L/M/H/HH(-F00/R00)
BFB1024LL/L/M/H/HH(-F00/R00)
BFC1012A/B(-F00/F05/R00)
BFC1012C(-F00)
AFB1212LE/ME/HE/HHE/VHE(-F00/F05/R00)
AFB1224LE/ME/HE/HHE/VHE(-F00/F05/R00)
BFB1224LE/ME/HHE(-F00/R00)
BFB1248LE/ME/HE(-F00/R00)
AFB0612/M-SB/H-SB
AFB0912/M-SB/H-SB(F00)
AFB02505LA/MA/HA
AFB02512LA/MA/HA/HHA
AFC0712A/B
AFB0305LLA/LA/MA/HA
AFB0312LLA/LA/MA/HA
ASB0912/M-SB/H-SB

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / *Type(s)*

BFB1212LE/ME/HHE(-F00/R00)
AFB0505LB/MB/HB
AFB0512LB/MB/HB/HHB
BFB0505L/M
BFB0512L/M/H/HH
AFB0605LA/MA/HA
AFB03505LA/MA/HA
AFB0748L/M/H/HH
AFB0848L/M/H/HH
AFB0948L/M/H/HH
AFC0824A/B
AFC0924A/B
AFB03512LA/MA/HA
BFB1212HH/VH
BFB1224HH/VH
BFB1248LL/L/M/H/HH
AFB0605L/M/H-R00
BFB0405LE/ME/HE
BFB0412LE/ME/HE/HHE
BFB1612L/M/H
BFB1624L/M/H
BFB1648L/M
AFB0648L/M/H/HH
AFB0405HHD
AUB0812L/M/H/HH/VH
AUB0824L/M/H/HH/VH
AFB02505HHA
AFB0812LLB/LB/MB/HB/HHB/VHB/SHB
AFB0824LLB/LB/MB/HB/HHB/VHB/SHB
AFC0812C

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / *Type(s)*

AFC0824C
AFC0912C
AFC0924C
AFC0612AD
AFC0612BD
EFB1212LF/MF/HF/HHF/VHF (R00,F00,STD)
EFB1224LF/MF/HF/HHF/VHF (R00,F00,STD)
AFB0524LB/MB/HB/HHB (R00,F00,STD)
BFB0524L/M/H/HH (R00,F00,STD)
AUB0612L/M/H/HH
AUB0624L/M/H/HH
AUB0912L/M/H/HH/VH
AUB0924L/M/H/HH/VH
EFB0405LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
EFB0412LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
EFB0424LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
AFB0605HH
EFB1248LF/MF/HF/HHF/VHF
DSB0812L-N/M-N/H-N
BFB0305LA/MA/HA/HHA
BFB0312LA/MA/HA/HHA
BFB03505LA/MA/HA/HHA
BFB03512LA/MA/HA/HHA
EFB1212L/M/H/HH/VH/SH
EFB1224L/M/H/HH/VH/SH
EFB0912L/M/H/HH/VH/SH
EFB0924L/M/H/HH/VH/SH
AFB02505LB/MB/HB/HHB
FFB1212HE/HHE/VHE/SHE
FFB1224HE/HHE/VHE/SHE/EHE

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 CITY, TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / *Type(s)*

AFB0648VH/SH/EH
EFC1212DE
EFC1224DE
EFB0912LE/ME/HE/HHE
EFB0924LE/ME/HE/HHE
EUB0405LLD/LD/MD/HD/HHD
EUB0412LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
EUB0424LLD/LD/MD/HD/HHD/VHD
EFC0412AD
EFC0412BD
FFB0912HHE/VHE/SHE/EHE
FFB0924HHE/VHE/SHE/EHE
BFB0405LA/MA/HA/HHA
BFB0412LA/MA/HA/HHA
BFB04505LA/MA/HA/HHA
BFB04512LA/MA/HA/HHA
BFB0505LA/MA/HA/HHA
BFB0512LA/MA/HA/HHA
AFB0712LA/MA/HA/HHA/VHA
EFC1248EE
AFB1524L/M/H/HH
AFB1724L/M/H/HH
AFB0612LB/MB/HB/HHB/VHB
AFB0624LB/MB/HB/HHB/VHB
FFB0948HHE/VHE/SHE
FFB1212SHE/EHE
FFB1224SHE/EHE
FFB1248VHE/SHE/EHE
AUB0605LB/MB/HB/HHB
AUB0612LB/MB/HB/HHB/VHB

Fortsetzung siehe Blatt 7 /
continued on page 7

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

Typ(en) / *Type(s)*

AUB0624LB/MB/HB/HHB/VHB

FFB0812HHE/VHE/SHE/EHE

FFB0824HHE/VHE/SHE/EHE

FFB0848HHE/VHE/SHE

EFB0612LA/MA/HA/HHA

EFB0812LE/ME/HE/HHE

EFB0824LE/ME/HE/HHE

AUB0812LLB/LB/MB/HB/HHB/VHB/SHB

AUB0824LLB/LB/MB/HB/HHB/VHB/SHB

EFB0505LA/MA/HA

EFB0512LA/MA/HA/HHA

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

100 vom/dated 2022-11-11

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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
1764

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.*

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / *updated*

2022-11-11

Datum / *Date*

1994-06-08

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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

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.

5000878-2611-0007 / 298442 / TL4 / CNGD-SXU

letzte Änderung / updated

2022-11-11

Datum / Date

1994-06-08

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 1764.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 1764.

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.