

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50415728

Blatt *Sheet*
0110

Ihr Zeichen *Client Reference*
FMBG-115-202410082

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-YML-50165285 099

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
13.11.2024 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
Delta Electronics, Inc.
252, Shangying Road,
Guishan Industrial Zone,
Taoyuan City 33341
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419061179

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62368-1:2014
IEC 62368-1:2014
EN IEC 62368-1:2020+A11
IEC 62368-1:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Ventilator (DC Brushless Fan)

Änderung für Bezeichnung : PFR0848HE-02XXXXXX
(Change for Type Designation)

X steht für : A-Z, 0-9, - oder (or)
(stands for) freibleibend (blank)

Nur zum Zwecke der Vermarktung. (for marketing purpose only)

Nennspannung : DC 48V oder (or) DC 54V oder (or)
(Rated Voltage) DC 48-54V

Nennstrom : 2.70A
(Rated Current)

Max. Umgebungstemperatur : 70°C
(Max. Ambient Temperature)

Vermerke: Dieses Gerät ist auch geprüft und klassifiziert
als MS3 in Tabelle 35 von Abschnitt 8.2.1.

(Remark: The equipment is also tested and classified as MS3
in Table 35 of sub-clause 8.2.1.)

ANLAGE (Appendix): 1.95

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50415728

Blatt Sheet
0111

Ihr Zeichen Client Reference
FMBG-115-202410046

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-YML-50165285 099

Ausstellungsdatum Date of Issue
13.11.2024 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
Delta Electronics, Inc.
252, Shangying Road,
Guishan Industrial Zone,
Taoyuan City 33341
Taiwan, R.O.C.

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419061179

Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014
IEC 62368-1:2014
EN IEC 62368-1:2020+A11
IEC 62368-1:2018

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Ventilator (DC Brushless Fan)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : 1) PFD0412ENXXXXXXXXXX
(Type Designation) 2) PFD0448ENXXXXXXXXXX
3) PFD0448SN-00XXXXXXXX

X steht für : A-Z, 0-9, - oder (or)
(stands for) freibleibend (blank)

Nur zum Zwecke der Vermarktung. (for marketing purpose only)

Nennspannung : 1) DC 12V 2) DC 48V 3) DC 48V
(Rated Voltage)

Nennstrom : 1) 6.30A 2) 2.00A 3) 2.00A
(Rated Current)

Max. Umgebungstemperatur : 1) 90°C 2) 90°C 3) 70°C
(Max. Ambient Temperature)

Vermerke: Dieses Gerät ist auch geprüft und klassifiziert
als MS3 in Tabelle 35 von Abschnitt 8.2.1.

(Remark: The equipment is also tested and classified as MS3
in Table 35 of sub-clause 8.2.1.)

ANLAGE (Appendix): 1.95

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität
des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen
in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich
betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity
of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional
requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered
additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing