

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50530541

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum <i>Date of Issue</i>	<i>(day/mo/yr)</i>
IPSBU-102P-202109002	ZTW1-HCY-CN21KTW6 001	17.01.2022	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
Taiwan

**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 1111249224

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

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation):

- 1) DRF-12V120W1GBAX1X2, DRF-120Z12V1GBX1X2X3
- 2) DRF-24V120W1GBAX1X2, DRF-120Z24V1GBX1X2X3
- 3) DRF-48V120W1GBAX1X2, DRF-120Z48V1GBX1X2X3

(Trademark of Delta Electronics, Inc.)

X1, X2, X3 steht für : jeder alphanumerische  
(stands for) Charakter oder freibleibend  
(any alphanumeric character  
or blank)

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz

Nennstrom (Rated Current) : 1.5A

Ausgang (Output) : 1)DC 12V, 10A; 2)DC 24V, 5A;  
3)DC 48V, 2.5A

Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see constructional dataform)

Max. Betriebshöhe : 5000m  
(Max. Operating Altitude)

Schutzklasse : I

(Protection Class)

Verschmutzungsgrad : 2

(Pollution Degree)

ANLAGE (Appendix): 1.0

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. Ilfing



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50530541 0001

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.<br/>215200, No.1688, Jiangxing East Road,<br/>Wujiang Economic and Technological<br/>Development Zone<br/>Suzhou City, Jiangsu Province<br/>P.R. China</p>              | <p>2 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.<br/>No.33, Pantao Road, Shijie Town,<br/>Dongguan, Guangdong 523308,<br/>P.R. China</p>   |
| <p>3 Delta Electronics (Thailand) Public<br/>Co., Ltd.<br/>909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial<br/>Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,<br/>Tambol Phraksa, Amphur Muang,<br/>Samutprakarn 10280<br/>Thailand</p> | <p>4 Delta Electronics India Private<br/>Limited-SEZ Unit<br/>Delta SEZ Notified at SY No. 16/1B2B<br/>Part &amp; 16/1B2A Part Plot No.1, Industrial<br/>Park, Kurubarapalli Village<br/>Krishnagiri Dist, Tamil Nadu, 635115<br/>India</p> |




**TÜVRheinland**



Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/  
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 17.01.2022

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
\_\_\_\_\_  
Dipl.-Ing. Th. Illing