

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50384257

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-CN-201710001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SCL-50086165 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
05.12.2017  
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
No. 1688, Jiangxing East Road  
Wujiang Economic Development Zone  
Wujiang City, Jiangsu Province 215200  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419049239

Geprüft nach *Tested acc. to*  
IEC 60601-1:2005+A1  
EN 60601-1:2006+A11+A1+A12

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät (SWITCHING POWER SUPPLY) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: MEU-600C48T	1
Ausgang (Output)	: DC 48V/12.5A Max. ; DC 5Vsb/1A Max. ; DC 12Vfan/0.6A Max.	

1

ANLAGE (Appendix): 1

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

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50384257

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-CN-201704005

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SCL-50086165 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
20.07.2017  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
No. 1688, Jiangxing East Road  
Wujiang Economic Development Zone  
Wujiang City, Jiangsu Province 215200  
P. R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419049239

## Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 60601-1:2005+A1  
EN 60601-1:2006+A11+A1+A12

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

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

## Netzgerät (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation) : MEU-600C24T 10  
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 7.5-3A  
Ausgang (Output) : DC 24V/25A Max.;  
DC 5Vsb/1A Max.;  
DC 12Vfan/0.6A Max., 612W Max.  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 50°C for full load  
70°C for half load  
Schutzklasse (Protection Class) : I

10

## ANLAGE (Appendix): 1

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50490906

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
EISBG-102P-201904003	ZTW2-HCY-CN209HZC 001	05.01.2021	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
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 1111234228

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation)	: MEU-600C24T
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz
Nennstrom (Rated Current)	: 7.5-3A
Ausgänge (Outputs)	: DC 24V/25A Max. DC 12Vfan/0.6A Max. DC 5Vsb/1A Max.
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 612W
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: siehe Anlage (see Appendix)
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m
Schutzklasse (Protection Class)	: I

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Illing



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50490906 0001

- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.<br/>909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road, Tambol Phraksa, Amphur Muang, Samutprakarn 10280<br/>Thailand</p> | <p>2 Delta Electronics Power (Dongguan) Co., Ltd.<br/>Delta Industrial Estate<br/>Xincheng District, Shijie Town<br/>Dongguan, Guangdong 523308<br/>P.R. China</p> |
| <p>3 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.<br/>215200, No.1688, Jiangxing East Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone<br/>Suzhou City, Jiangsu Province<br/>P.R. China</p>      |  |

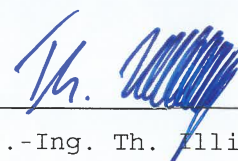
  
TÜVRheinland

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

Datum / Date 05.01.2021



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body



Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50490906

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
EISBG-102P-201904003	ZTW2-HCY-CN209HZC 001	05.01.2021	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3, Tungyuan Road,  
Chungli Industrial Zone,  
Taoyuan City 32063  
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 1111234228

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation) : 1) MEU-600D24T  
2) MEU-600C48T  
3) MEU-600D48T  
4) MEU-600E24T

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

Nennstrom (Rated Current) : 7.5-3A

Ausgänge (Outputs) : siehe Anlage  
(see Appendix)

max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 1-3) 612W  
4) 605W

max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : siehe Anlage  
(see Appendix)

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

Schutzklasse (Protection Class) : I

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com

Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. Th. Ihing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50382114

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
MPBU-CN-201710001	ZTW2-SHH-10061453 002	30.11.2017	(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 32063  
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 1419048444

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Wie Blatt (As Page) 01  
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: MEU-600C48T	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 7.5-3A	
Ausgänge (Outputs)	: DC 48V/12.5A Max; 5Vsb/1A Max; 12 Vfan/0.6A Max	
Max. Ausgangsleistung (Max. Output Power)	: 612W	
Schutzklasse (Protection Class)	: zum Einbau in Geräte der Schutzklasse I (for building-in into class I equipment)	
Max. Umgebungstemperatur: (Max. Ambient Temperature)	50°C	

Fortsetzung auf Blatt (Continued on Page) 04

ANLAGE (Appendix): 1.1

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing





# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50382114

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
MPBU-TW-201704005

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-WLE-10061453 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
28.06.2017  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Delta Electronics, Inc.  
3 Tungyuan Road  
Chungli Industrial Zone  
Taoyuan County 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 1419048444

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

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

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

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation)	: MEU-600C24T (DELTA ELECTRONICS, INC)	10
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 7.5-3A	
Ausgang (Output)	: DC 24V/25A Max; 12Vfan/0.6A Max; 5Vsb/1A Max	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: 612W	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 1) 50° (maximale Last/at full load) 2) 70° (halbe Last/at half load)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

10

ANLAGE (Appendix): 1

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**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoezel