

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50528776

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202210015

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-WY-CN21JLMJ 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
28.03.2023 (day/mo/yr)

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 1111248610

Geprüft nach *Tested acc. to*

IEC 60601-1:2005+A1+A2  
EN 60601-1:2006+A1+A12+A2

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbauschaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

Hinweis (Remarks):

1. Risikomanagement-Anforderungen wurden nicht behandelt.  
(The risk management requirements of the standard were not addressed.)
2. Das zertifizierte Produkt wurde nicht klassifiziert. Die verbindliche Klassifizierung ist für die Endproduktbaugruppe zu ermitteln. (Remark: The certified product was not classified. The actual classification shall be determined for the end product assembly.)

ANLAGE (Appendix): 2

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. (FH) A. Klinker



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50528776

Blatt *Sheet*  
0002

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-202108008	ZTW1--CN21JLMJ 001	04.01.2022	

**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 1111248610

**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*

Einbauschaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : MEP-120Z12JA X1X2, MEP-120Z15JA X1X2,  
(Type Designation) MEP-120Z18JA X1X2, MEP-120Z24JA X1X2  
X1, X2 steht für : jeder alphanumerische Charakter  
(stands for) oder freibleibend  
(any alphanumeric character or blank)

Schutzklasse : Nicht klassifiziert  
(Protection Class) (not classified)

Hinweis: Das zertifizierte Produkt wurde nicht  
klassifiziert. Die verbindliche Klassifizierung ist für die  
Endproduktbaugruppe zu ermitteln. (Remark: The certified  
product was not classified. The actual classification  
shall be determined for the end product assembly.)

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. W. Hsu



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50528776

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202108008

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1--CN21JLMJ 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
04.01.2022 (day/mo/yr)

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 1111248610

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*

Einbauschaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : MEP-120A12J X1X2X3, MEP-120A15J X1X2X3,  
(Type Designation) MEP-120A18J X1X2X3, MEP-120A24J X1X2X3  
X1, X2, X3 steht für : jeder alphanumerische Charakter  
(stands for) oder freibleibend  
(any alphanumeric character or blank)

Nennspannung : 1) AC 100-120V, 50-60Hz  
(Rated Voltage) 2) AC 200-240V, 50-60Hz  
Nennstrom : 1) 2.3A  
(Rated Current) 2) 1.1A

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see constructional dataform)

Schutzklasse : Nicht klassifiziert  
(Protection Class) (not classified)

max. Umgebungstemperatur : 1) +50°C (full load)  
(max. Ambient Temperature) 2) +70°C (60% load)

Hinweis: Das zertifizierte Produkt wurde nicht  
klassifiziert. Die verbindliche Klassifizierung ist für die  
Endproduktbaugruppe zu ermitteln. (Remark: The certified  
product was not classified. The actual classification  
shall be determined for the end product assembly.)

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

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. W. Hsu



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50528776 0001


- |   |  |
|---|--|
| <p>1 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>2 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>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 Park,<br/>Kurubarapalli Village Krishnagiri Dist,<br/>Tamil Nadu, 635115<br/>India</p> |
|---|--|

  
TÜVRheinland®

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

Datum / Date 04.01.2022

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body



Dipl.-Ing. W. Hsu





# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50527937

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202210017

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JC-CN213MHD 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
10.05.2023 (day/mo/yr)

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*



Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1111248333

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2+A15  
EN 62233:2008

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Dipl.-Ing. Th. Illing



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50527937 0001

Anlagenrevision / Annex revision

1

1 Delta Electronics (Thailand) Public  
Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand

2 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and Technological  
Development Zone  
Suzhou City, Jiangsu Province  
P.R. China

3 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.  
No.33, Pantao Road, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong 523308,  
P.R. China

4 Delta Electronics India Private  
Limited-SEZ Unit  
SY No.16/1b2b(Part) & 16/1b2a(Part),  
Plot No.1, Industrial Park,  
Kurubarapalli Village, Krishnagiri,  
Tamilnadu, 635115  
India

TÜVRheinland®

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

Datum / Date 04.01.2022



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Dipl.-Ing. Th. Illing



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50527937

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202108008

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-YYC-CN213MHD 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
04.01.2022  
(day/mo/yr)

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*



Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
Sicherheit  
Bauart geprüft

www.tuv.com  
ID 1111248333

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2  
EN 62233:2008

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

### Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung : 1) MEP-120A12J X1X2X3, MEP-120Z12JA X1X2  
(Type Designation) 2) MEP-120A24J X1X2X3, MEP-120Z24JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für : alphanumerisch Zeichen  
(stands for) (alphanumeric character)  
oder (or) freibleibend (blank)

Nennspannung : 1) AC 100-120V, 50-60Hz  
(Rated Voltage) 2) AC 200-240V, 50-60Hz

Nennstrom : 1) 2.3A  
(Rated Current) 2) 1.1A

Ausgänge : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see Constructional Data Form)

Schutzklasse : Einbaugerät  
(Protection Class) (Built-in)

Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)

Max. Betriebshöhe : 4000m  
(Max. Operating Altitude)

Verschmutungsgrad : IP00  
(Pollution Degree)

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

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50527937 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 Park,<br/>Kurubarapalli Village Krishnagiri Dist,<br/>Tamil Nadu, 635115<br/>India</p> |

  
TÜVRheinland®

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

Datum / Date 04.01.2022



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Th. Illing'.

Dipl.-Ing. Th. Illing



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50528085

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202108008	ZTW1-YYC-CN21CO1C 001	03.01.2022	(day/mo/yr)

**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*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 61558-1:2005+A1  
EN 61558-2-16:2009+A1

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

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

### Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply) <sup>®</sup>

Bezeichnung : MEP-120A12J X1X2X3, MEP-120Z12JA X1X2  
(Type Designation) MEP-120A24J X1X2X3, MEP-120Z24JA X1X2  
(DELTA)

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

Nennspannung : AC 100-120V, 50-60Hz oder (or)  
(Rated Voltage) AC 200-240V, 50-60Hz

Nennstrom : 2.3A oder (or) 1.1A  
(Rated Current)

Ausgang : siehe Aufbau-Übersicht  
(Output) (see Constructional Data Form)

Schutzklasse : I  
(Protection Class)

Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)

Max. Betriebshöhe : 4000m  
(Max. Operating Altitude)

Verschmutungsgrad : 2  
(Pollution Degree)

### 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**

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

**Zertifizierungsstelle**



**Jerry F. R. Yang**



Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50528085 0001

1 Delta Electronics (Jiangsu) Ltd.  
215200, No.1688, Jiangxing East Road,  
Wujiang Economic and Technological  
Development Zone  
Suzhou City, Jiangsu Province  
P.R. China

2 Delta Electronics (Dongguan) Co., Ltd.  
No.33, Pantao Road, Shijie Town,  
Dongguan, Guangdong 523308,  
P.R. China

3 Delta Electronics (Thailand) Public  
Co., Ltd.  
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial  
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road,  
Tambol Phraksa, Amphur Muang,  
Samutprakarn 10280  
Thailand

4 Delta Electronics India Private  
Limited-SEZ Unit  
Delta SEZ Notified at SY No. 16/1B2B  
Part & 16/1B2A Part Plot No.1, Industrial Park,  
Kurubarapalli Village Krishnagiri Dist,  
Tamil Nadu, 635115  
India



TÜVRheinland®

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

Datum / Date 03.01.2022

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Jerry F. R. Yang

