

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50506467

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202105005	ZTW1--CN219J2A 002	31.08.2021	(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 1111240560

**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 (Type Designation) : MEP-200A12J X1X2X3,  
MEP-200Z12JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für (X1, X2, X3 stands for) : jeder alphanumerische Charakter  
oder freibleibend (any  
alphanumeric character or blank)  
Ausgang (Output) : 1) DC 12V, 16.67A  
2) DC 12V, 8.34A  
max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 1) 200W  
2) 100W  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 1) +50°C (full load)  
2) +70°C (de-rating half load)  
Schutzklasse (Protection Class): I oder (or) II  
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**

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 50506467

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EISBG-102P-202010015

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1--CN219J2A 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
09.06.2021  
(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 1111240560

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 (Type Designation) : MEP-200A24J X1X2X3,  
MEP-200Z24JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für (X1, X2, X3 stands for) : jeder alphanumerische Charakter  
oder freibleibend (any  
alphanumeric character or blank)

Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50-60Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 2.5A-1.25A  
Ausgang (Output) : 1) DC 24V, 8.34A  
2) DC 24V, 4.17A  
max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 1) 200W  
2) 100W  
Schutzklasse (Protection Class): I oder (or) II  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 1) +50°C (full load)  
2) +70°C (de-rating half 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

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 50506467

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202109001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1--CN219J2A 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
16.12.2021 (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 1111240560

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) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)  
Bezeichnung (Type Designation) : MEP-200A48J X1X2X3,  
MEP-200Z48JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für (X1, X2, X3 stands for) : jeder alphanumerische Charakter  
oder freibleibend (any  
alphanumeric character or blank)  
Ausgang (Output) : 1) DC 48V, 4.17A  
2) DC 48V, 2.08A  
max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 1) 200W  
2) 100W  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 1) +50°C (full load)  
2) +70°C (de-rating half load)  
Schutzklasse (Protection Class): I oder (or) II  
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): 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. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50506591

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202105005	ZTW1-HCY-CN216QZD 002	09.09.2021	(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 1111240753

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

Änderung (Change)

Bezeichnung : MEP-200A24J X1X2X3  
(Type Designation)

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

Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage) (at CN1 connector)

Nennstrom : 2.5A-1.25A  
(Rated Current) (at CN1 connector)

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**

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 50506591 0002

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

A large, light-colored watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page. It consists of the stylized triangle logo above the text 'TÜVRheinland' with a registered trademark symbol (®) to its right.


TÜVRheinland®

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

Datum / Date 02.09.2021



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

  
Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50506591

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202105005	ZTW1-HCY-CN216QZD 002	09.09.2021	(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 1111240753

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) MEP-200Z24JA X1X2  
2) MEP-200A12J X1X2X3  
MEP-200Z12JA X1X2

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

Ausgang (Output) : 1) DC 24V, 8.34A Max  
2) DC 12V, 16.67A Max  
(at CN101 connector)

max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 200W  
(at CN101 connector)

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**

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 50506591

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EISBG-102P-202010015	ZTW1-HCY-CN216QZD 001	03.06.2021	

**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*

**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 : MEP-200A24J XXX  
(Type Designation)  
X steht für : 0-9, A-Z oder freibleibend  
(stands for) (or blank)  
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage) (at CN1 connector)  
Nennstrom : 2.5A  
(Rated Current) (at CN1 connector)  
Ausgang : DC 24V, 8.34A, 200W Max  
(Output) (at CN101 connector)  
Schutzklasse : siehe Aufbau-Übersicht  
(Protection Class) (see Constructional Data Form)  
Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau-Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)  
Max. Betriebshöhe : 5000m  
(Max. Operating Altitude)

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 50506591 0001

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 Power (Dongguan) Co.,  
Ltd.  
Delta Industrial Estate  
Xincheng District, Shijie Town  
Dongguan, Guangdong 523308  
P.R. China

A large, faint watermark of the TÜVRheinland logo is centered on the page. It consists of the stylized triangle symbol above the text 'TÜVRheinland' with a registered trademark symbol (®) to its right.



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

Datum / Date 03.06.2021

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Th. Illing', is written over a horizontal line.

Dipl.-Ing. Th. Illing



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50506591

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202109001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-HCY-CN216QZD 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.01.2022  
(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 1111240753

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) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : MEP-200A48J X1X2X3,  
(Type Designation) MEP-200Z48JA X1X2

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

Ausgang : DC 48V, 4.17A Max  
(Output)

max. Ausgangsleistung : 200W (at CN101 connector)  
(max. Output Power)

ANLAGE (Appendix): 1.2

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. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50506591 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

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 (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

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  
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



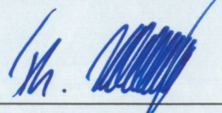
TÜVRheinland®



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

Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

Datum / Date 09.09.2021

  
Dipl.-Ing. Th. Illing

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50511289

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
IPSBU-102P-202105005	ZTW1-HCY-CN210HNS 002	27.09.2021	(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 1111242298

**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)

wie Blatt (as page) 01

Änderung (Change)

Bezeichnung : MEP-200A24J X1X2X3

(Type Designation)

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

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung : 1) MEP-200Z24JA X1X2  
(Type Designation) 2) MEP-200A12J X1X2X3  
MEP-200Z12JA X1X2

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

Ausgang : 1) DC 24V; 8.34A Max  
(Output) 2) DC 12V; 16.67A Max

max. Ausgangsleistung : 200W  
(max. Output Power) (at CN101 connector)

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

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**

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



**Zertifizierungsstelle**

Dipl.-Ing. Th. Ihling

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50511289

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
EISBG-102P-202010015	ZTW1-HCY-CN210HNS 001	22.07.2021	(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 1111242298

**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)

Bezeichnung : MEP-200A24J XXX  
(Type Designation)  
X steht für : 0-9, A-Z oder freibleibend  
(stands for) (or blank)  
Nennspannung : AC 100-240V; 50-60Hz  
(Rated Voltage)  
Nennstrom : 2.5A - 1.25A  
(Rated Current)  
Ausgang : DC 24V; 8.34A Max  
(Output) 200W Max  
Max. Umgebungstemperatur : siehe Aufbau Übersicht  
(Max. Ambient Temperature) (see Constructional Data Form)  
Max. Betriebshöhe (Max. Operating Altitude): 5000m  
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 3  
Schutzklasse : Für Einbau in Klasse I oder  
(Protection Class) Klasse II Geräte  
(For building-in into Class I or Class II equipment)  
Kennzeichnung : unbedingt kurzschlussfester  
(Characteristic) Sicherheitstransformator  
(inherently short-circuit  
safety isolating transformer)

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.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. Th. Illing

**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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50511289

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202109001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-HCY-CN210HNS 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
18.01.2022 (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 1111242298

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>

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation) : 1) MEP-200A48J X1X2X3  
: 2) MEP-200Z48JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für (stands for) : jeder alphanumerische Charakter  
oder freibleibend  
(any alphanumeric character or blank)

Ausgang (Output) : DC 48V; 4.17A Max

max. Ausgangsleistung (max. Output Power) : 200W  
(at CN101 connector)

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

ANLAGE (Appendix): 1.2

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. Th. Illing

Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories



R 50511289 0001

Anlagenrevision / Annex revision

2

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 (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

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  
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®



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

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

Dipl.-Ing. Th. Illing

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

Datum / Date 22.07.2021

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50509164

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202105005

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-BLL-CN21KZZE 002

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
16.09.2021  
(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 1111241608

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+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) : MEP-200A12J X1X2X3  
MEP-200Z12JA X1X2

X1, X2, X3 steht für  
(stands for) : alphanumerisch Zeichen  
(alphanumeric character)  
oder (or) freibleibend (blank)

Ausgänge  
(Output) : DC 12V, 16.67A Max., 200W Max.

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

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 50509164

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
EISBG-102P-202010015	ZTW1-BLL-CN21KZZE 001	24.06.2021	(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 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung : MEP-200A24J X1X2X3  
(Type Designation) MEP-200Z24JA X1X2  
X1, X2, X3 steht für : alphanumerisch Zeichen  
(stands for) (alphanumeric character)  
oder (or) freibleibend (blank)

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

Nennstrom : 2.5A-1.25A  
(Rated Current)

Ausgänge : DC 24V, 8.34A Max., 200W Max.  
(Output)

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

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

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

Verschmutungsgrad : PD3  
(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**

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 50509164

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
IPSBU-102P-202109001

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-BLL-CN21KZZE 003

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
11.01.2022 (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 1111241608

## Geprüft nach *Tested acc. to*

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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY) <sup>®</sup>

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung : MEP-200A48J X1X2X3  
(Type Designation) MEP-200Z48JA X1X2

X1, X2, X3 steht für : alphanumerisch Zeichen  
(stands for) (alphanumeric character)  
oder (or) freibleibend (blank)

Ausgänge : DC 48V, 4.17A Max., 200W Max.  
(Output)

ANLAGE (Appendix): 1.2

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. Th. Illing