

Delta Electronics, Inc.
Mr. Bo Yang Liao Regulatory and
Reliability Engineer
Power System Business Group
3, Tungyuan Road,
Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 32063
Taiwan, R.O.C.

Date : 16.03.2021
Our ref. : SHH ZTW2
Your ref.: EISBG-102P-202010018

Ref : R TÜV-Bauart-Zeichen o. Akkred. Nr.

Type of Equipment : SWITCHING POWER SUPPLY
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50496132 0001
Report No. : CN21PRVW 001

Dear Mr. Bo Yang Liao,

The above specified equipment has been tested and found to be in
accordance with the relevant requirements.

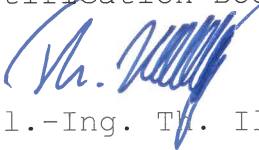
Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a
given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder
applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name
and address of the manufacturer or his authorized representative /
importer, including their respective contact addresses on the product
prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body



Dipl.-Ing. Th. Illing

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2172-1322
<http://www.tuv.com>

NEW TAIPEI BRANCH:
No. 458-18 & 458-19,
Sec. 2, Fenliao Rd., Linkou Dist.,
New Taipei City 244,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (02) 2172-1000
Fax (02) 2172-1322

TAICHUNG BRANCH:
3F., No. 497, Zhongming South Rd.,
West Dist., Taichung City 403,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2172-1322

KAOHSIUNG BRANCH:
27F.-3, No.80, Minzu 1st Rd.,
Sanmin Dist., Kaohsiung City 807,
Taiwan, R. O. C.
Tel. (07) 262-6000
Fax (07) 380-0577

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50496132

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
EISBG-102P-202010018

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW2-SHH-CN21PRVW 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
16.03.2021
(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 1111236762

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 : DRS-24V30W1A
(Type Designation)
Nennspannung : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltage)
Nennstrom : 0.76A
(Rated Current)
Ausgang : DC 24V, 1.25A
(Output)
Schutzklasse : I
(Protection Class)
Max. Umgebungstemperatur : 55°C (full load)
(Max. Ambient Temperature) 70°C (half load)
Max. Betriebshöhe : 2000m
(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. Ming

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50496132 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 and name is centered on the page. The logo is a stylized triangle with a wave inside, and the text "TÜVRheinland" is written below it with a registered trademark symbol (®) to the right.

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

Datum / Date 16.03.2021



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Th. Illing".

Dipl.-Ing. Th. Illing

Delta Electronics, Inc.
Ms. Anny Chan
QA Dept./Safety Engineering
3 Tungyuan Road
Chungli Industrial Zone
Taoyuan County 32063
Taiwan, R.O.C.

Date : 26.09.2014
Our ref. : WLE ZTW1
Your ref.: MPBU-TW-201408022

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : SWITCHING POWER SUPPLY
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50294131 0001
Report No. : 10048251 001

Dear Ms. Anny Chan,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProdSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body


Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Enclosure

TÜV RHEINLAND TAIWAN LTD.

11F., No. 758, Sec. 4, Bade Rd.,
Songsshan Dist., Taipei City 105,
Taiwan R. O. C.
Tel. (02) 2172-7000
Fax (02) 2528-0018
<http://www.tuv.com>

TAICHUNG BRANCH:
No. 9, Lane 36, Sec. 3, Minsheng Rd.,
Daya Dist., Taichung City 428
Taiwan, R. O. C.
Tel. (04) 2560-2998
Fax (04) 2566-3598

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50294131

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
MPBU-TW-201408022

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-WLE- 10048251 001

Ausstellungsdatum
26.09.2014

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 2000000000

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 : DRS-24V30W1A
(Type Designation)

10

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

Nennstrom : 0.76A
(Rated Current)

max. Umgebungstemperatur : 55°C (full load)
(max. Ambient Temperature) 70°C (half load)

max. Betriebshöhe : 2000m
(max. Operating Altitude)

Schutzklasse : I
(Protection Class)

Verschmutzungsgrad : 2
(Pollution Degree)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

10

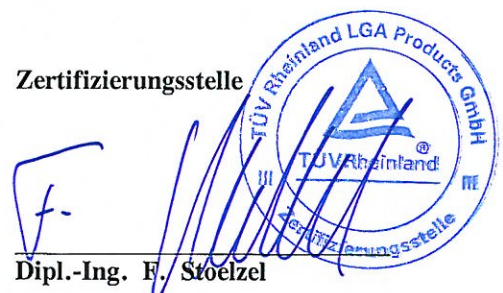
ANLAGE (Appendix): 1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50294131

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
MPBU-TW-201408022

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-WLE- 10048251 001

Ausstellungsdatum
26.09.2014

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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

Fortsetzung (Continuation)

Ausgang (Output) : DC 24V/1.25A

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.

(Remark: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

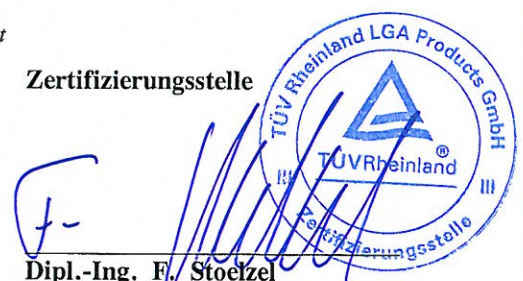
ANLAGE (Appendix): 1

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)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50294131

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
MPBU-TW-201408022

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-WLE- 10048251 001

Ausstellungsdatum
26.09.2014

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

Prüfzeichen *Test Mark*

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)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)

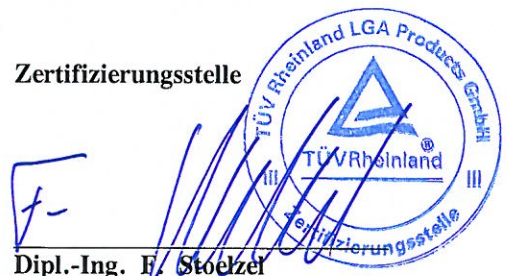
ANLAGE (Appendix): 1

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50294131

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
MPBU-TW-201408022	ZTW1-WLE- 10048251 001	26.09.2014	

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Delta Electronics Power
(Dongguan) Co., Ltd.
Delta Industrial Estate
Shijie Town, Dongguan City
Guangdong Province 523308
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*

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)

Fertigungsstätte: siehe oben
(Factory) (see above)

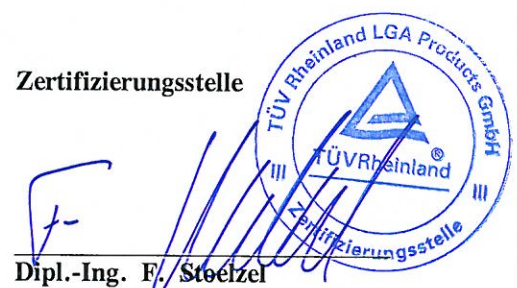
ANLAGE (Appendix): 1

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Steelzel