

Delta Electronics (Thailand) Public
Co., Ltd.
Khun Surasit Kansaard
Product Safety Manager
909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Industrial
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Rd.
Tambol Phraksa, Amphur Muang,
Samutprakarn 10280
Thailand

Date : 03.08.2015
Our ref. : ZTH1
Your ref.: Surasit Kansaard

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : SWITCHING POWER SUPPLY
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50310985 0001
Report No. : 50032688 001

Dear Khun Surasit Kansaard,

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

Enclosed you will find the certificate of approval.

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

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

Please contact our office for approval of your new products.

With kind regards,

Certification Body .



Somrit Junsawat

Enclosure

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50310985

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-- 50032688 001	03.08.2015	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

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

Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation)	: DRS-24V30W1NX(y)	10
X steht für (stands for)	: X: any alphanumeric or blank, (y): any alphanumeric or blank	1
Nennspannungen (Rated Voltages)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennströme (Rated Currents)	: 0.76A	
max. Umgebungstemperatur: (max. Ambient Temperature)	55°C (>55°C - 70°C, De-rating output)	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0002



11

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

Somrit Junsawat

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50310985

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-- 50032688 001	03.08.2015	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

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

Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Fortsetzung (Continuation)
wie Blatt (As Page) 0001

Ausgangsspannungen : DC 24V
(Output Voltages)
Ausgangsströme : 1.25A
(Output Currents)

Hinweise: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt.
Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.
(Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.9.4.
Installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0003



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

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

Somrit Junsawat

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50310985

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-- 50032688 001	03.08.2015	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

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*



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

Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Fortsetzung (Continuation)
wie Blatt (As Page) 0001

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)



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

Somrit Junsawat

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50310985

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-- 50032688 001	03.08.2015	

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

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

Schaltnetzteil (SWITCHING POWER SUPPLY)

Fortsetzung (Continuation)
wie Blatt (As Page) 0001

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)



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

Somrit Junsawat

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