

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50150937

Blatt *Page*  
0001

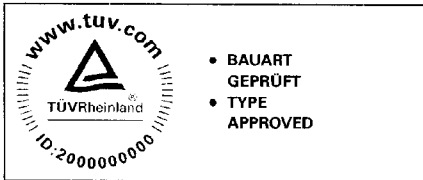
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-soj- 19001133 001	08.04.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand	Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand

### Prüfzeichen *Test Mark*

### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2001+A11  
EN 50178:1997  
IEC 62103:2003

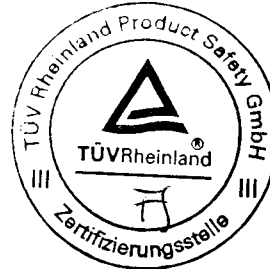


Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät (POWER SUPPLY)

Bezeichnung : 1) DRP012V015W1XX  
(Type Designation) 2) DRP012V030W1XX  
X steht für : 0-9, A-Z oder (or)  
(stands for) freibleibend (blank)  
Nennspannungen : AC 100-240V, 50-60Hz  
(Rated Voltage)  
Nennströme : 1) 0.4A  
(Rated Current) 2) 0.8A  
Betriebsspannungen : DC 120-375V & AC 90-264V, 50-60Hz  
(Operating Voltage)  
max. Umgebungstemperatur: 50°C  
(max. Ambient Temperature)  
Schutzklasse : I  
(Protection Class)



10  
1  
1

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0002

12

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 Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
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

Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



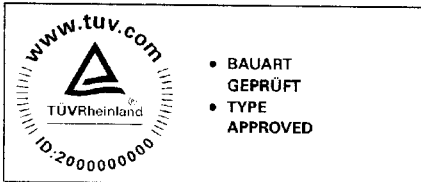
Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50150937

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-soj- 19001133 001	08.04.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand	Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand

### Prüfzeichen *Test Mark*



### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2001+A11  
EN 50178:1997  
IEC 62103:2003

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001  
Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannungen : DC 12V  
(Output Voltages) Einstellbar zwischen DC 11V bis 14V  
(Adjustable between DC 11V to 14V)

Ausgangsströme : 1) 1.25A  
(Output Currents) 2) 2.5A

max. Ausgangsleistung : 1) 15W Max.  
(max. Output Power) 2) 30W Max.



### Vermerke (Remark):

- Das zertifizierte Modell wurde nach Überspannungskategorie III gemäß Standard IEC 60204-1:2006 evaluiert.  
(The certified model is evaluated with overvoltage category III according IEC 60204-1:2006.)

Fortsetzung Blatt (continued on page) 0003

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

Dipl.-Ing. F. Staelzel

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
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 50150937

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTH1-soj- 19001133 001

Ausstellungsdatum  
08.04.2009

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

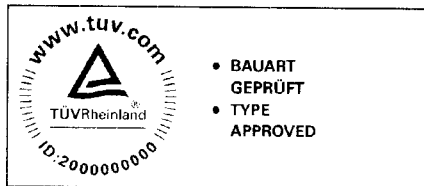
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

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

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2001+A11  
EN 50178:1997  
IEC 62103:2003

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001  
Fortsetzung (Continuation)

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)



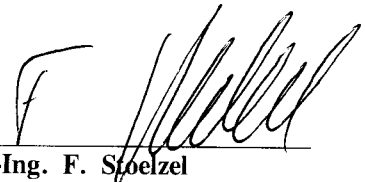
ANLAGE (Appendix): 1

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.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln  
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

  
Dipl.-Ing. F. Stoelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50150937

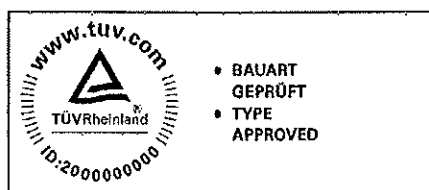
Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
Surasit Kansaard	ZTH1-soj- 19001133 002	05.10.2010	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand	Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd. 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind. Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road Tambol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand

## Prüfzeichen *Test Mark*

Gepriift nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006+A11  
EN 50178:1997  
IEC 62103:2003



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001  
Fortsetzung (Continuation)

Änderung : Prüfgrundlage; siehe oben  
(Change) (Test requirement; 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

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

Dipl.-Ing. A. Zimmer

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50150937

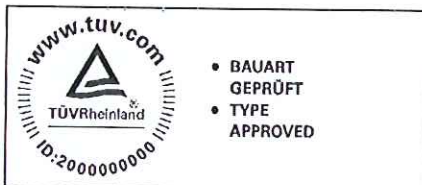
Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-SY- 19001133 003	05.09.2012	

**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  
EN 50178:1997  
IEC 62103:2003

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

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

**Netzgerät (POWER SUPPLY)**

wie Blatt (As Page) 0001  
Fortsetzung (Continuation)

Änderung  
(Change)

Bezeichnung (Type Designation) : von (from) 1) DRP012V015W1XX  
2) DRP012V030W1XX  
zu (to) 1) DRP012V015W1AX  
2) DRP012V030W1AX

X steht für (stands for) : 0-9, A-Z oder (or)  
freibleibend (blank)

Prüfgrundlage (Test requirement) : EN 60950-1:2006+A11

ändert sich in (changed to) : (siehe oben)  
(see above)



Zertifizierungsstelle

Somrit Junsawat

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50150937

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTH1-- 19001133 004

Ausstellungsdatum  
31.03.2016

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

**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*

Gepprüft nach *Tested acc. to*

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



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

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

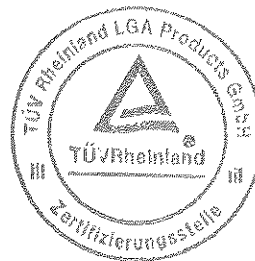
Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001  
Fortsetzung (Continuation)

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12  
(Test requirement)  
Fertigungsstätte : Delta Electronics Power  
(Manufacturing Plant) (Dongguan) Co., Ltd.

ändert sich in : (siehe oben)  
(changed to) (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

**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