

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50446565

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
Surasit Kansaard	ZTH1--50285615 001	06.09.2019	(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 (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 1419072998

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät (POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation)	: PMC-12V035W1XX	10
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1

Nennspannungen : AC 100-240V, 50-60Hz
(Rated Voltages) DC 125-250V

Nennstrom : 0.9A Max.
(Rated Current)

max. Umgebungstemperatur: +50°C
(max. Ambient Temperature) (>50°C-70°C, De-rating output)

Schutzklasse : I
(Protection Class)

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

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

Somrit Junsawat

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50446565

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTH1--50285615 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.09.2019 (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 (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 1419072998

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

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

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

Netzgerät (POWER SUPPLY)

Temperature
Fortsetzung (Continuation)

Ausgangsspannungen : DC 12V
(Output Voltages)

Ausgangsströme : 3A
(Output Currents)

max. Ausgangsleistungen : 36W Max.
(max. Output Power) (Adjustable between DC 11V to 14V)

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Somrit Junsawat

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50446565

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTH1--50285615 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
06.09.2019 (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 (Jiang Su), LTD.
No.1688, Jiangxing East Road
Wujiang Economic Development Zone,
Wujiang, Jiang Su 215200
P. R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419072998

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät (POWER SUPPLY)

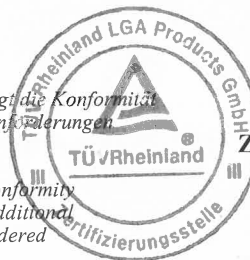
wie Blatt (As Page) 0001
Fortsetzung (Continuation)

Ergänzung
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Somrit Junsawat

Zertifikat

Certificate

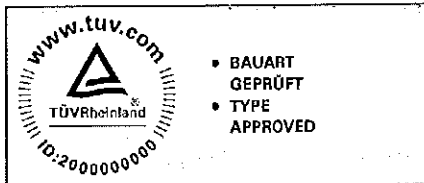


Zertifikat Nr. Certificate No. R 50160225
Blatt Page 0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-soj- 19001282 001	20.07.2009	

Genehmigungsinhaber License Holder	Fertigungsstätte Manufacturing Plant
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 60950-1:2006+A11



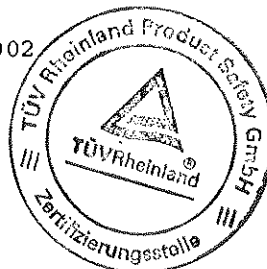
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät (POWER SUPPLY)

Bezeichnung (Type Designation)	: PMC-12V035W1XX	10
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannungen (Rated Voltages)	: AC 100-240V, 50-60Hz / DC 125-250V	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.9A Max.	
max. Umgebungstemperatur: 50°C (max. Ambient Temperature)		
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

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. A. Zimmer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50160225

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTH1-soj- 19001282 001

Ausstellungsdatum
20.07.2009

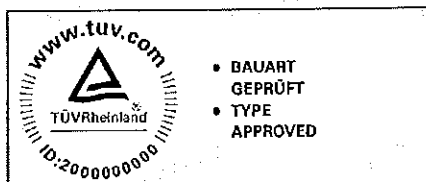
Date of Issue
(day/mo/yr)

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 (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 60950-1:2006+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

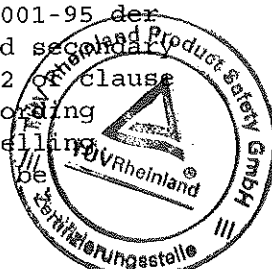
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001
Fortsetzung (Continuation)
Ausgangsspannung : DC 12V
(Output Voltage)
Ausgangsstrom : 3A
(Output Current)
max. Ausgangsleistung : 36W Max.
(max. Output Power) Einstellbar zwischen DC 11V bis 14V
(Adjustable between DC 11V to 14V)

Vermerke: Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen.

Die Typenschildanforderungen gemäß EU Direktive 2001-95 der EEA müssen beachtet werden. (Remarks: Primary- and secondary circuits are separated according to method 1 and 2 according to clause 2.9.4. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction. The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.)



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 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. A. Zimmer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50160225

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Surasit Kansaard

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTH1-soj- 19001282 001

Ausstellungsdatum
20.07.2009

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

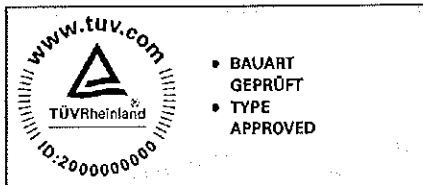
Delta Electronics (Thailand) Public
Co., Ltd.
909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Ind.
Estate (E.P.Z.), Pattana 1 Road
Tambol Phraksa, Amphur Muang
Samutprakarn 10280
Thailand

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 60950-1:2006+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

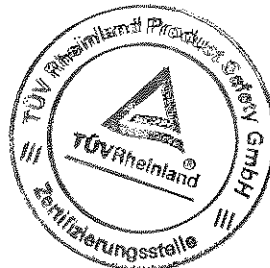
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

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. A. Zimmer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50160225

Blatt *Page*
0004

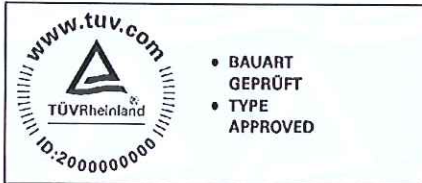
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
Surasit Kansaard	ZTH1-SY- 19001282 002	27.11.2012	

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



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
(Test requirement)

ändert sich in : (siehe oben)
(changed to) (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
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 50160225

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- 19001282 003	12.03.2015	

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

Netzgerät (POWER SUPPLY)

wie Blatt (As Page) 0001
Fortsetzung (Continuation)

Änderung
(Change)

Prüfgrundlage : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
(Test requirement)

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

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