

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50217358

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-MRC- 15047327 001

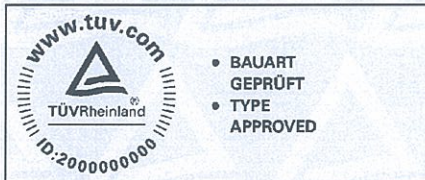
Ausstellungsdatum
27.12.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
No. 6 Xing Chuang Er Lu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))

Type Designation : ZWS10B-x/y 8
ZWS15B-x/y

(x = 3, 5, 12, 15 or 24, denotes for output voltage;
y = L, A or blank, denotes for different feature)

Rated Input : refer to Appendix 1.0

Rated Output : refer to Appendix 1.0

Protection Class : Class I

Max. Operating Altitude : 3000m

Max. Operating Temperature : +70°C
(refer to operation instruction for details)

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 installation instructions accompanying the product.

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

8

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)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 50217358

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-MRC- 15047327 001

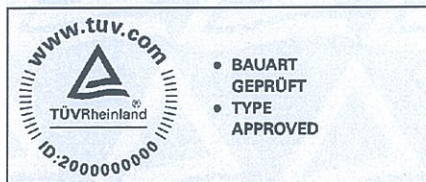
Ausstellungsdatum
27.12.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Malaysia Sdn. Bhd.
Lot 2 & 3, Batu 9 3/4
Kawasan Perindustrian
Bandar Baru Jaya Gading
26070 Kuantan Pahang
Malaysia

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))

as page 0001

Addition

Manufacturing Plant: See above

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

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50217358

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-MRC- 15047327 001

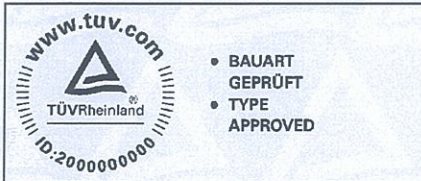
Ausstellungsdatum
27.12.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Zhangjiagang Hua Yang Electronics
Co., Ltd.
Zhao Feng Industrial Zone, Leyu Town
Zhangjiagang, Jiangsu 215622
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))

as page 0001

Addition

Manufacturing Plant: See above

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

Zertifizierungsstelle



Weichun Li

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50217358

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-MRC- 15047327 001

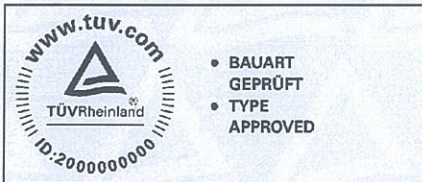
Ausstellungsdatum
27.12.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ALPS Logistics Facilities Co., Ltd.
36-1 Kasuminosato, Ami-machi
Inashiki-gun, Ibaraki
300-0396 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))

as page 0001

Addition

Manufacturing Plant: See above

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

Zertifizierungsstelle



Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50217358

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
Z.Z.L.

Unser Zeichen *Our Reference*
01-TCH- 15047327 002

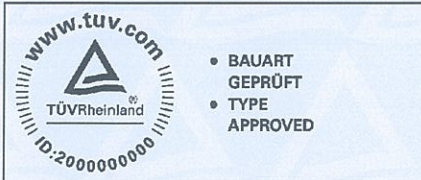
Ausstellungsdatum
29.08.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
Wuxi TDK-Lambda Electronics
Co., Ltd.
No. 6 Xing Chuang Er Lu
Wuxi Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))

as page 0001

Addition

Type Designation : ZWS10B-abcd ZWS15B-abcd 2
(a = 3, 5, 12, 15 or 24; b = / or blank;
c = L, A or blank; d = blank, CO2, FG or FV)
Rated Input : refer to Appendix 1.1
Rated Output : refer to Appendix 1.1

Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

2

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
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. (FH) Bernd Scheirer

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50217358

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
52135815

Unser Zeichen *Our Reference*
01-CHZ- 15047327 003

Ausstellungsdatum
18.09.2015

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ALPS Logistics Facilities Co., Ltd.
593-1 Nishi-Ohashi,
Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0831 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 50178:1997

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply (Built-in, open frame type))
as page 0001

Change

Address of Manufacturing Plant: See above

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.

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



Mark Chen