

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50373089

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
12095442/DC100217

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-HWH-10049701 001

Ausstellungsdatum
06.03.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Americas Inc.
401 Mile of Cars Way, Suite 325,
National City, CA 91950
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-RNK-10049701 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419045121

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 (Type Designation)	: CSS65A-XZZZZZ (TDK-Lambda)	5
X steht für (stands for)	: 5, 12, 15, 19, 24, 28, 48 oder 54 (or)	1
Z steht für (stands for)	: a-z, A-Z, 0-9 oder freibleibend (or blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50-60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 2.0A-1.0A	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

7

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. F. Stoelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50373089

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
12095442/DC100217

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-HWH-10049701 001

Ausstellungsdatum
06.03.2017

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Americas Inc.
401 Mile of Cars Way, Suite 325,
National City, CA 91950
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-RNK-10049701 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419045121

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 : siehe Anlage
(Output) (see appendix)

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

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. F. Stoezel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50373089

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10049701 001

Type Designation : CSS65A-XZZZZZ (X=5,12,15,19,24,28,48 or 54; Z=a-z, A-Z, 0-9 or blank (TDK-Lambda)

List of output ratings:

TDK-Lambda model	Output Voltage (V)	Output Current (A)	Output Power
CSS65A-5	+5	8	40
CSS65A-12	+12	5.42	65
CSS65A-15	+15	4.34	
CSS65A-19	+19	3.43	
CSS65A-24	+24	2.71	
CSS65A-28	+28	2.33	
CSS65A-48	+48	1.36	
CSS65A-54	+54	1.21	

Date: 06 Mar., 2017



Certification Body

Dipl.-Ing. F. Stoezel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50373089

Blatt *Sheet*
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
238013973/DC091219	ZTW1-RNK-10049701 002	07.02.2020	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Americas Inc.
401 Mile of Cars Way, Suite 325,
National City, CA 91950
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
030-0000414787

Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1419045121

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
EN 62368-1:2014+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung
(Addition)

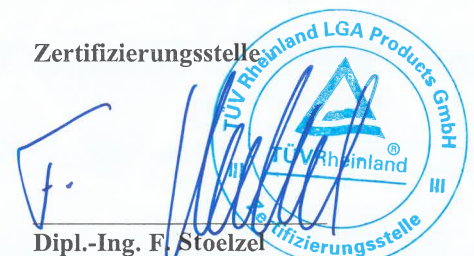
Prüfgrundlage : siehe oben
(Test Requirement) (see above)

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

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel