

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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 Corp.
Nagaoka Technical Center
2704-1 Settaya-machi
Nagaoka-shi, Niigata
940-1195 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

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

Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

Switching Power Supply (for building in)

Type Designation:	ZWS240RC-24abcdef	5
	a = / or blank	
	b = T or blank	1
	c = R or blank	1
	d = A, L or blank	1
	e = CO2 or blank	1
	f = FG or blank	1

Rated Input Voltage: AC 100-240V, 50-60Hz
Rated Input Current: Max. 3.2A
Protection Class: For use in Class I
Overvoltage Category: III / 4kVpeak
Pollution Degree: 2
IP protection: IP00
Rated Output Voltage: DC 24V
Rated Output Power/Current: Max. 240W/10A
Ambient Temperature (ta): -10°C ≤ ta ≤ +70°C
(see Appendix 1 for deratings when ta > 20°C)



10

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.

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. (FH) F. Becker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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 Erlu
Wuxi Singapore Industrial Park
Wuxi, Jiangsu 214028
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addtion

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

Dipl.-Ing. (FH) F. Becker

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>

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
6097T

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-WURO-50071027 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
17.02.2017 (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*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addtion

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

Dipl.-Ing. (FH) F. Becker

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

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addtion

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.

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. (FH) F. Becker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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
PL033, Kawasan Perindustrian,
81400 Senai Johor
Malaysia

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addtion

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.

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. (FH) F. Becker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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*
Sendan Electronics Mfg. Co., Ltd.
1010 Habushin
Nanto-shi, Toyama
939-1756 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addition

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.

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. (FH) F. Becker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50371207

Blatt *Page*
0007

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
6097T	ZJL-WURO-50071027 001	17.02.2017	(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*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1419044378

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 62477-1:2012
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
IEC 62477-1:2012
IEC 60950-1:2005+A1+A2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (for building in) as page 0001

Addition

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

Dipl.-Ing. (FH) F. Becker

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