

Date : 02/09/2018

TDK-Lambda Ltd.
Karmiel Industrial Zone
56 Haharoshet St., P.O.B. 500
2161401 Karmiel
Israel

Attn: Boris Gorinshtein

Re. : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Switching Power Supply/Accessory Rack
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 72180299 0001
File No. : 31082331 026
Engineer/Contact : Jameel Armstrong
Standard(s) : EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2

Dear Mr. Gorinshtein,

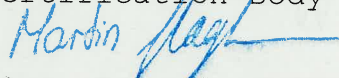
The above referenced technical equipment has been tested and found to be in accordance with the listed test requirement(s). Enclosed please find your TÜV Rheinland EC-Type-Approval Certificate No. R 72180299 0001.

Your product is subject to annual factory follow-up inspections as well as annual certificate (\$87.00 per point) and factory registration fees (\$262 per factory).

Call the TÜV hotline at 1-TUV-Rheinland (1-888-743-4652) to get answers for all your compliance needs.

If we can be of any further assistance to you, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,
Certification Body



Dipl.-Ing. M. Glagla

Enclosure

TÜV Rheinland
of North America, Inc.
North American Headquarters

12 Commerce Road
Newtown, CT 06470

Tel 203-426-0888
Fax 203-426-4009
Toll Free TÜV-RHEINLAND
Mail info@tuv.com
Web www.tuv.com

Member of
TÜV Rheinland Group

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72180299

Blatt *Sheet*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
Boris Gorinshtein

Unser Zeichen *Our Reference*
-JA-31082331 026

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
09.02.2018 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Ltd.
Karmiel Industrial Zone
56 Haharoshet St., P.O.B. 500
2161401 Karmiel
Israel

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
TDK-Lambda Ltd.
Karmiel Industrial Zone
56 Haharoshet St., P.O.B. 500
2161401 Karmiel
Israel

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500781

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

Switching Power Supply Switching Power Supply/Accessory Rack

Model Designation:

Single Power Supply Module:

- 1) HFE1600-48xyzu/mmmmm, HFE1600-32xzuz/mmmmm,
HFE1600-24xzuz/mmmmm, HFE1600-12xzuz/mmmmm
(x = /S, blank; y = /POE, blank; z = -R, blank;
u = /CO, blank; m=A-Z, 0-9);
- 2) RFE1600-48xyu/mmmmm, RFE1600-32xu/mmmmm,
RFE1600-24/mmmmm xu, RFE1600-12xu/mmmmm
(x = /S, blank; y = /POE, blank; u = /CO, blank;
blank; m=A-Z, 0-9)
- 3) HFE1600-48/INF; 4) HFE1600-48/SD;
- 5) HFE1600-12/S-R/001

Accessory Rack:

- 6) HFE1600-S1U-wu/mmmmm, HFE1600-D1U-wu/mmmmm
(w = -TB, blank, u = /CO, blank; m=A-Z, 0-9);
- 7) HFE1600-LAN

contd.

7

ANLAGE (Appendix): 1, 1-20

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

Martin Nagel

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

Dipl.-Ing. M. Glagla

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 72180299

Blatt *Sheet*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
Boris Gorinshtein

Unser Zeichen *Our Reference*
-JA-31082331 026

Ausstellungsdatum *Date of Issue*
09.02.2018
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
TDK-Lambda Ltd.
Karmiel Industrial Zone
56 Haharoshet St., P.O.B. 500
2161401 Karmiel
Israel

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

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1234500781

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

Switching Power Supply Switching Power Supply/Accessory Rack

contd.

Rated Voltage: 1)-5) AC 100-240V, 50/60Hz
6) AC 100-240V, 50/60Hz (per input)
7) DC 12V

Rated Current: 1a), 2)-4), 6) 14,2A; 1b), 5) 11,7A; 7) 0,5A

Protection Class: 1)-6) I; 7) III

Output Ratings: see Appendix (Constr. Data Form)

Additional Manufacturing Plant: see above (K754450)

Special Remarks: To be installed according to the licensee's
installation instructions. Replaces Certificate R72162761.



Zertifizierungsstelle

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

Martin Nagel

Dipl.-Ing. M. Glagla