

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50292045

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

01-CHEANGS- 14036253 001 04.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Minwa Electronics Co., Ltd.
22 Floor, Far East Finance Centre
16 Harcourt Road
Admiralty
Hong Kong

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Minwa China (Huizhou) Electronics
Company Limited
Minwa (Dalian) Industrial Park
Ru Hu Town, Hui Cheng District
Huizhou City 516169
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

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

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (Switching Power Supply)

Series Type Designation : NIxPyz
NIxPyDz
(MW®)

15

x = 030 - 310

Are 3 numerical digits, which represent the output voltage in volts (V) after dividing the number by 10.

y = 087 - 225

Are 3 numerical digits, which represent the output current in milli-amperes (mA) after multiple by 10.

z = GS or UK

Input Voltage : AC 100-240V; 60/50Hz
Input Current : 0.55A
Output Voltage : DC 3-31V
Output Current : 870-2250mA
Protection Class : II

Continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1

15

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



Thomas Berns
Dipl.-Ing. Thomas Berns

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50292045

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

01-CHEANGS- 14036253 001 04.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Minwa Electronics Co., Ltd.
22 Floor, Far East Finance Centre
16 Harcourt Road
Admiralty
Hong Kong

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Minwa China (Huizhou) Electronics
Company Limited
Minwa (Dalian) Industrial Park
Ru Hu Town, Hui Cheng District
Huizhou City 516169
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (Switching Power Supply)

Continuation

Output Voltage (DC V)	Output Current (mA)
3.0 - 12.0	2250
12.1 - 15.0	1800
15.1 - 18.0	1500
18.1 - 21.0	1280
21.1 - 24.0	1120
24.1 - 27.0	1000
27.1 - 30.0	900
30.1 - 31.0	870

Remark: The output voltage is rising in step of 0.1V.

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.

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. Thomas Berns

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50292045

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

01-CHEANGS- 14036253 001 04.09.2014

Genehmigungsinhaber *License Holder*

Minwa Electronics Co., Ltd.
22 Floor, Far East Finance Centre
16 Harcourt Road
Admiralty
Hong Kong

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Minwa China (Huizhou) Electronics
Company Limited
Minwa (Dalian) Industrial Park
Ru Hu Town, Hui Cheng District
Huizhou City 516169
P.R. China

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2
ZEK 01.4-08/11.11

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*

Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switching Power Supply (Switching Power Supply)

Continuation

Type Designation:

- 1) MW3I25GS MW3I25UK
MW3I25DGS MW3I25DUK
(MW®)
- 2) FTFS 5-12W
- 3) FTFS 12-27W
- 4) FTFS 24-27W
(VOLT-CRAFT®)

Output Voltage : Output Current :

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1) DC 3/4.5/5/6/7.5/9/12V | 2.25A |
| 2) DC 5V | 2250mA |
| 3) DC 12V | 2250mA |
| 4) DC 24V | 1120mA |

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. Thomas Berns

Minwa Electronics Co., Ltd.
Mr. Qing Shi
-
22 Floor, Far East Finance Centre
16 Harcourt Road
Admiralty
Hong Kong

Date : 04.09.2014
Our ref. : CHEANGS 01
Your ref.:

Ref : R TÜV-Mark Approval

Type of Equipment : Switching Power Supply
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : R 50292045 0001
Report No. : 14036253 001

Dear Mr. Qing Shi,

The above specified equipment has been tested and found to be in accordance with the relevant requirements.

Please find enclosed your certificate as specified above.

If cancellation of the certificate is submitted by 15 November in a given year, no fee will be charged for the following year.

The certificate is issued with the reservation that the license holder applies all information required in § 6 of the ProDSG related to name and address of the manufacturer or his authorized representative / importer, including their respective contact addresses on the product prior to marketing of the product in the European Economic Area.

With kind regards,

Certification Body

Dipl.-Ing. Thomas Berns

Enclosure