

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 3-50004541

Blatt Page  
0001

Ihr Zeichen Client Reference  
01-0063/PSE

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10000724 001

Ausstellungsdatum Date of Issue  
07.06.2001 (day/month/year)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

## Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)

Certified Product (Product Identification)

## Lizenzentgelte - Einheit

License Fee - Unit

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

|                                                         |                                        |    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| Bezeichnung<br>(Type Designation)                       | : PSP-500-YZ                           | 10 |
| Y steht für<br>(stands for)                             | : 5, 12, 13.5, 15, 24, 27 oder (or) 48 | 1  |
| Z steht für<br>(stands for)                             | : P, F oder (or) freibleibend (blank)  | 1  |
| Nennspannung<br>(Rated Voltage)                         | : AC 100-120V, 50/60Hz                 |    |
| Nennstrom<br>(Rated Current)                            | : 7A                                   |    |
| Schutzklasse<br>(Protection Class)                      | : I                                    |    |
| max. Umgebungstemperatur:<br>(max. Ambient Temperature) | 40°C                                   |    |
| Verschmutzungsgrad<br>(Pollution Degree)                | : 2                                    |    |



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

12

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 3-50004541

Blatt Page  
0002

Ihr Zeichen Client Reference  
01-0063/PSE

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10000724 001

Ausstellungsdatum Date of Issue  
07.06.2001 (day/month/year)

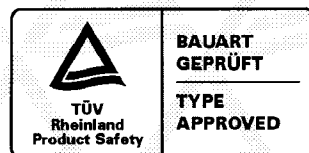
## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page)

Fortsetzung (Continuation)

| Bezeichnung<br>(Type Designation) | Ausgangsspannungen<br>(Output Voltages) | Ausgangsströme<br>(Output Currents) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| PSP-500-5Z                        | DC +5V                                  | 64A                                 |
| PSP-500-12Z                       | DC +12V                                 | 33.2A                               |
| PSP-500-13.5Z                     | DC +13.5V                               | 29.6A                               |
| PSP-500-15Z                       | DC +15V                                 | 26.4A                               |
| PSP-500-24Z                       | DC +24V                                 | 16.7A                               |
| PSP-500-27Z                       | DC +27V                                 | 14.8A                               |
| PSP-500-48Z                       | DC +48V                                 | 8.4A                                |

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß  
Verfahren 1 und 2 nach Abschnitt 2.3 getrennt.

Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung  
erfolgen. (Remarks: Primary-and secondary circuits are  
separated according to method 1 and 2 of clause 2.3.  
The installation has to be carried out according to the  
attached installation instruction.)



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 3-50004541

Blatt Page  
0003

Ihr Zeichen Client Reference  
01-0063/PSE

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10000724 001

Ausstellungsdatum Date of Issue  
07.06.2001 (day/month/year)

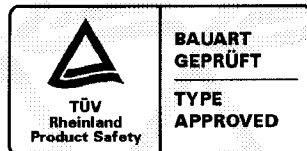
## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
4Fl.-2, No. 26, Wu-Chuan 2nd Road  
HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN 242  
TAIWAN, R.O.C.

## Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to  
EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page)

Ergänzung  
(Addition)

Nennspannung : AC 200-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom : 3.5A

(Rated Current)

| Bezeichnung<br>(Type Designation) | Ausgangsspannungen<br>(Output Voltages) | Ausgangströme<br>(Output Currents) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|

|               |           |       |
|---------------|-----------|-------|
| PSP-500-5Z    | DC +5V    | 80A   |
| PSP-500-12Z   | DC +12V   | 41.5A |
| PSP-500-13.5Z | DC +13.5V | 37A   |
| PSP-500-15Z   | DC +15V   | 33A   |
| PSP-500-24Z   | DC +24V   | 20.8A |
| PSP-500-27Z   | DC +27V   | 18.5A |
| PSP-500-48Z   | DC +48V   | 10.5A |



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50004541

Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference  
91-0972/PSE

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10000724 005

Ausstellungsdatum  
20.01.2003

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Prüfzeichen Test Mark

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Genehmigungsinhaber : siehe oben  
(License Holder) (see above)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50004541

Blatt Page  
0005

Ihr Zeichen Client Reference  
91-0972/PSE

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-RNK- 10000724 005

Ausstellungsdatum  
20.01.2003

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan, R.O.C.

## Prüfzeichen Test Mark

## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung für Bezeichnung : PSP-500-48

(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : PSP-500-48AP

(Type Designation)

Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz

(Rated Voltage)

Nennstrom (Rated Current) : 7.5A

Ausgangsspannung (Output Voltage): DC 48V

Ausgangsstrom (Output Current) : 10.5A

Ergänzung für Bezeichnung : PSP-500-48AP

(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : PSP-500-48API

(Type Designation)



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50004541

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
93-0606-2/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JKC- 10000724 006

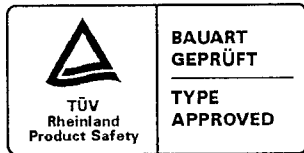
Ausstellungsdatum  
01.09.2004

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

**Prüfzeichen *Test Mark***



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2001

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

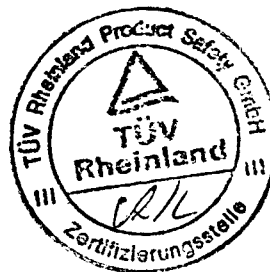
**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

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



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.*

**Zertifizierungsstelle**

**TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln**

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

**Dipl.-Ing. A. Klinker**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50004541

Blatt *Page*  
0007

| Ihr Zeichen <i>Client Reference</i> | Unser Zeichen <i>Our Reference</i> | Ausstellungsdatum | Date of Issue<br>(day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| 99-0868/PSE                         | ZTW1-SUT- 10000724 011             | 23.11.2010        |                              |

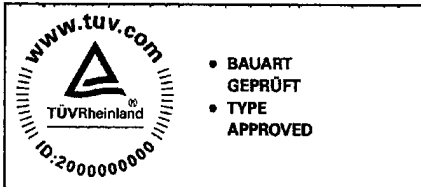
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

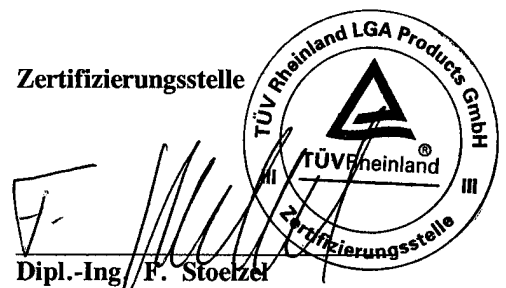
Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

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)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 50004541

Blatt *Page*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
99-0868/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10000724 011

Ausstellungsdatum  
23.11.2010

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

## Genehmigungsinhaber *License Holder*

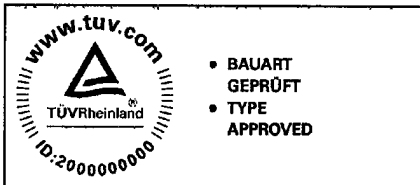
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

SuZhou Mean Well Technology  
Co., Ltd.  
No. 77, Jian-min Road,  
Dong-qiao, Pan-yang Ind. Park,  
Huang-dai Town, Xiang-cheng District  
Suzhou, Jiangsu 215152  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*

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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)

Zertifizierungsstelle

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

Dipl.-Ing. F. Stoelzel



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50004541

Blatt Page  
0009

Ihr Zeichen Client Reference  
8208400682/JH021012

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-CCH- 10000724 012

Ausstellungsdatum  
24.04.2013

Date of Issue  
(day/mo/yr)

## Genehmigungsinhaber License Holder

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

## Prüfzeichen Test Mark



## Geprüft nach Tested acc. to

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit  
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

Änderung  
(Change)

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

Genehmigungsinhaber: siehe oben  
(License Holder) (see above)

Fertigungsstätte : Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
(Factory) No. 28, Wu-Chuan 3rd Road, Wu Ku Ind.  
Park, Taipei Hsien 248, Taiwan

entfällt.  
(withdrawn)

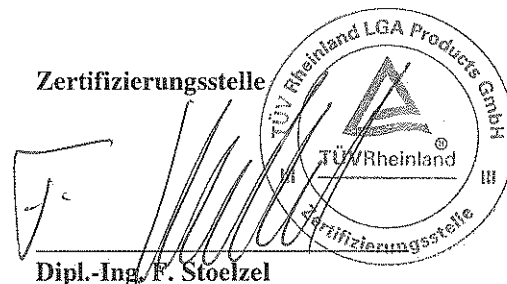
ANLAGE (Appendix): 1

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)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. F. Stöckel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50004541

Blatt *Page*  
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12085393/FL311215

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCH- 10000724 013

Ausstellungsdatum  
10.08.2016

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,  
Wugu Dist., New Taipei City 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



## 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

Änderung  
(Change)

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

Zertifizierungsstelle

