

# Zertifikat

# Certificate



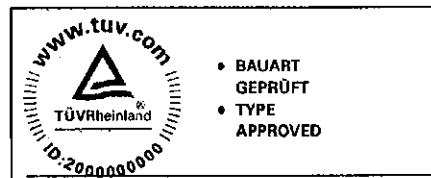
Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159049

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
98-0258/PSE	ZTW1-FYA- 10026008 001	03.07.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wu-Chuan 3rd Road Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248 Taiwan	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

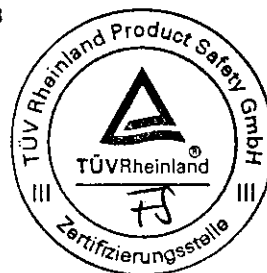


- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) *Certified Product (Product Identification)* Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

## Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: SP-240-X (MW)	10
X steht für (stands for)	: 5, 7.5, 12, 15, 24, 30, 48	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 50/60Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 3.6A	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	



Fortsetzung Blatt (continued on page) 02

11

## 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

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159049

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
98-0258/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FYA- 10026008 001

Ausstellungsdatum  
03.07.2009

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

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

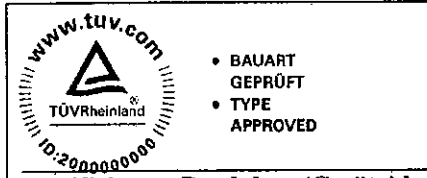
Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

**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 60950-1:2006+A11



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

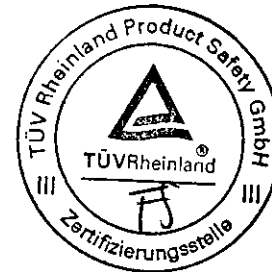
Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : DC +5V/45A (X = 5) ; +7.5V/32A (X = 7.5)  
(Output) +12V/20A (X = 12) ; +15V/16A (X = 15)  
+24V/10A (X = 24) ; +30V/8A (X = 30)  
+48V/5A (X = 48)



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.)

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. F. Stöelzel

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159049

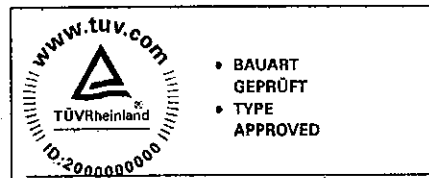
Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
98-0258/PSE	ZTW1-FYA- 10026008 001	03.07.2009	

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</i>	Fertigungsstätte <i>Manufacturing Plant</i>
Mean Well Enterprises Co., Ltd. No. 28, Wu-Chuan 3rd Road Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248 Taiwan	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 (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(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. F. Stözel

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

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159049

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
8208400682/JH021012

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCH- 10026008 002

Ausstellungsdatum  
15.01.2013

*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

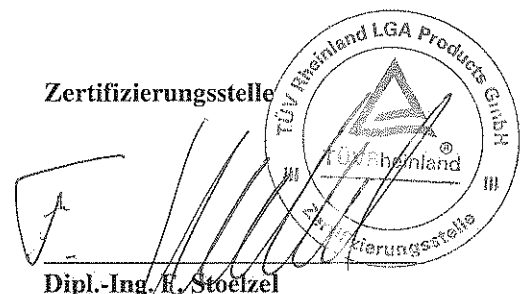
entfällt  
(withdrawn)

ANLAGE (Appendix): 1

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfergrundlagen. 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./R. Stöelzel

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159049

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
12085393/FL311215

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-CCH- 10026008 003

Ausstellungsdatum  
21.06.2016

*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



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

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



Dipl.-Ing. F. Stoelzel