

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50039121

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-1112/SDI

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCO- 10008995 001

Ausstellungsdatum
01.03.2004

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)

Bezeichnung : SP-480-x(MW) (Type Designation)	10
x steht für : 3.3, 5, 12, 15, 24 oder(or) 48 (stands for)	1
Nennspannung : AC 100-240V, 50/60Hz (Rated Voltage)	
Nennstrom : 6.5A (Rated Current)	
max. Umgebungstemperatur : 50°C (max. Ambient Temperature)	
Schutzklasse : I (Protection Class)	
Verschmutzungsgrad : 2 (Pollution Degree)	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



11

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 50039121

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
92-1112/SDI

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CCO- 10008995 001

Ausstellungsdatum
01.03.2004

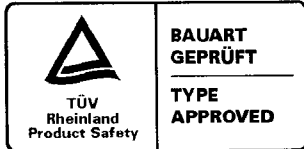
Date of Issue
(day/mo/yr)

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
Fortsetzung (Continuation)
Bezeichnung Ausgang
(Type Designation) (Output)
SP-480-3.3 DC 3.3V/85A
SP-480-5 DC 5V/85A
SP-480-12 DC 12V/40A
SP-480-15 DC 15V/32A
SP-480-24 DC 24V/20A
SP-480-48 DC 48V/10A

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2.3.1 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2.3.1. 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

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



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. A. Klinker

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50039121

Blatt *Page*
0003

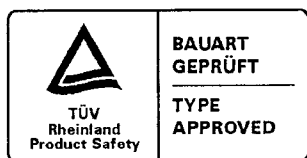
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
93-0655/PSE	ZTW1-WSM- 10008995 002	11.08.2004	

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

Ergänzung
(Addition)

Bezeichnung : SP-480-15AE (MW)
(Type Designation)

1

1



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 50039121

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
94-0126/SDI

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CSC- 10008995 003

Ausstellungsdatum
14.03.2005

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+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)

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 50039121

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
94-0126/SDI

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CSC- 10008995 003

Ausstellungsdatum
14.03.2005

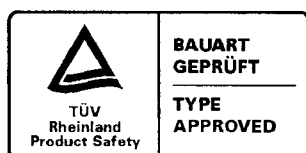
Date of Issue
(day/mo/yr)

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+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 : SP-480-40
(Addition for Type Designation)

Bezeichnung : PSP-450-53PD (MW)
(Type Designation)

1

Ausgang : DC +53.5V/ 8.4A
(Output)

1



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 50039121

Blatt *Page*
0006

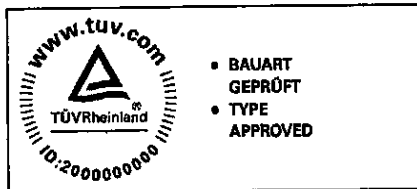
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/month/year)
99-0471/PSE	ZTW1-CCH- 10008995 008	13.08.2010	

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 (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.

Zertifizierungsstelle



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. A. Klinker

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50039121

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
8208400682/JH021012

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CCH- 10008995 009

Ausstellungsdatum
18.01.2013

Date of Issue
(day/month/year)

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

Änderung
(Change)

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

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

Fertigungsstätte : siehe oben
(Factory) (see above)

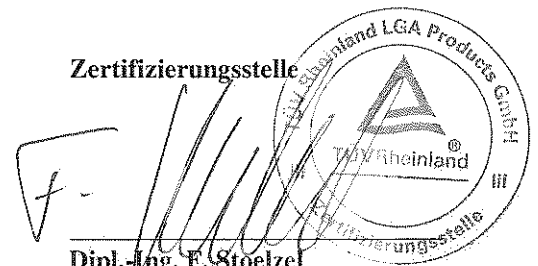
ANLAGE (Appendix): 1

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.

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. Stöelzel