

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50090685

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
95-0478/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CMI- 10006714 004

Ausstellungsdatum
22.08.2006

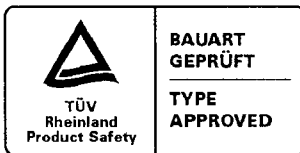
Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Inc.
305 Foster Street
Littleton MA 01460
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-ALD-10006714 001

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11



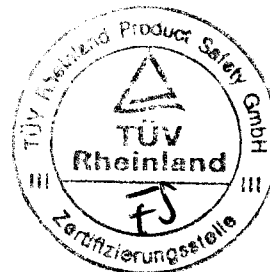
Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: SMQ300PSXX-Y(XP)	5
XX steht für (stands for): oder (or)	12, 15, 18, 24, 27, 36, 48 54	1
Y steht für (stands for)	: C, D, E oder(or) F	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 5A MAX.	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 50°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree)	: 2	

Fortsetzung Blatt (continued on page) 02



7

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. F. Staelzel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50090685

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
95-0478/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CMI- 10006714 004

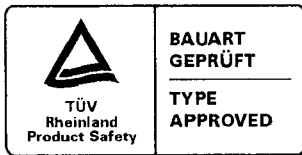
Ausstellungsdatum
22.08.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Inc.
305 Foster Street
Littleton MA 01460
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-ALD-10006714 001

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

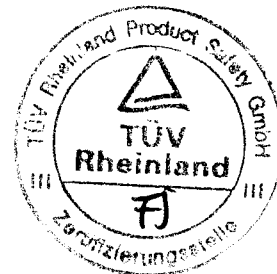
Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Fortsetzung (Continuation)

Ausgang : siehe Anlage
(Output) (see appendix)

Vermerke: Primär-und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren 1 nach Abschnitt 2.2 getrennt. Der Einbau muß gemäß der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks: Primary and secondary circuits are separated according to method 1 of clause 2.2. The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.)



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. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50090685

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
95-0478/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-CMI- 10006714 004

Ausstellungsdatum
22.08.2006

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
XP Power Inc.
305 Foster Street
Littleton MA 01460
USA

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
ZTW1-ALD-10006714 001

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60950-1:2001+A11

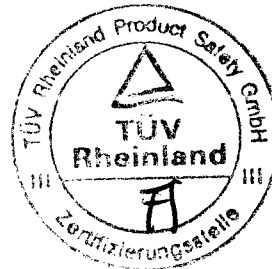
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01
Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: a) SMQ400PSXX-Y(XP)	1
	b) SMU300PSXX-Y(XP)	1
	c) SMU400PSXX-Y(XP)	1
XX steht für (stands for)	: 12, 15, 18, 24, 27, 36, 48 oder (or) 54	1
Y steht für (stands for)	: a) C, D, E oder (or) F b, c) D, E, F oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: a, c) 6.35A MAX. b) 5A MAX.	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	



5

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. F. Stözel

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50090685

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
EH/SPC-1007030-3rd

Unser Zeichen *Our Reference*
ZTW1-WYP- 10006714 006

Ausstellungsdatum
12.08.2010

Date of Issue
(day/mo/yr)

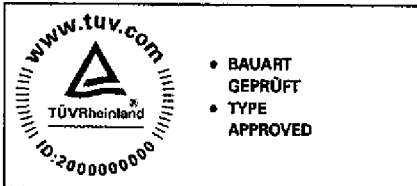
Genehmigungsinhaber *License Holder*

XP Power Limited
401 Commonwealth Drive,
Haw Par Technocentre,
Lobby B, #02-02, 149598
Singapore

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

ZTW1-ALD-10006714 001

Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

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)

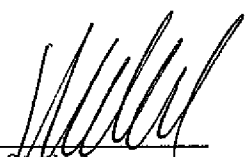
Genehmigungsinhaber : siehe oben
(License Holder) (see above)

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

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 hup://www.tuv.com/safety


Dipl.-Ing. F. Stöelzel

Appendix to TÜV Bauart approved Certificate No.: R 50090685

Kind of equipment : Switching Power Supply

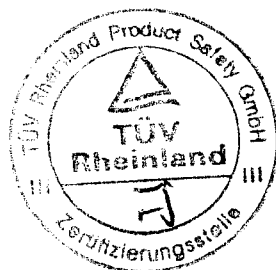
Report number : 10006714 004

Model Name : SMQ300PSXX-Y, SMQ400PSXX-Y (XX=12, 15, 18, 24, 27, 36, 48, 54; Y=C, D, E, F); SMU300PSXX-Y; SMU400PSXX-Y (XX=12, 15, 18, 24, 27, 36, 48, 54; Y=D, E, F or blank) (XP)

Models	Voltage [Vd.c.]	Current [A]	Maximum power [W]
SMQ300PS12-Y, SMQ300PS15-Y, SMU300PS12-Y, SMU300PS15-Y	12-15	25	300
SMQ300PS18-Y, SMU300PS18-Y	16-21	18.75	300
SMQ300PS24-Y, SMQ300PS27-Y, SMU300PS24-Y, SMU300PS27-Y	22-30	13.64	300
SMQ300PS36-Y, SMU300PS36-Y	31-41	9.68	300
SMQ300PS48-Y, SMQ300PS54-Y, SMU300PS48-Y, SMU300PS54-Y	42-55	7.15	300
SMQ400PS12-Y, SMQ400PS15-Y, SMU400PS12-Y, SMU400PS15-Y	12-15	33.34	400
SMQ400PS18-Y, SMU400PS18-Y	16-21	25	400
SMQ400PS24-Y, SMQ400PS27-Y, SMU400PS24-Y, SMU400PS27-Y	22-30	18.19	400
SMQ400PS36-Y, SMU400PS36-Y	31-41	12.9	400
SMQ400PS48-Y, SMQ400PS54-Y, SMU400PS48-Y, SMU400PS54-Y	42-55	9.53	400

Date: August 22, 2006

Certification Body



F. Staelzel
Dipl.-Ing. Friedrich Staelzel