

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50275038

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T131001N02/CCS

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-KKC- 10044276 001

Ausstellungsdatum  
21.01.2014

*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-KKC-10044276 001

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
  
www.tuv.com  
ID 2000000000

## 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)

Bezeichnung : SDH400Pxyzzz (XP) 5  
(Type Designation)  
x steht für (stands for) : S oder (or) D 1  
y steht für (stands for) : 03 bis (to) 60, 0512, 0524 1  
oder (or) 1224  
z steht für (stands for) : 0-9, A-Z, - oder (or) 1  
freibleibend (blank)

Nennspannung (Rated Voltage): AC 100-240V, 47/63Hz  
Nennstrom (Rated Current) : 6A MAX.  
Ausgang (Output) : siehe Anlage (see Appendix)  
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature): 50°C  
Schutzklasse (Protection Class) : I  
Verschmutzungsgrad (Pollution Degree) : 2

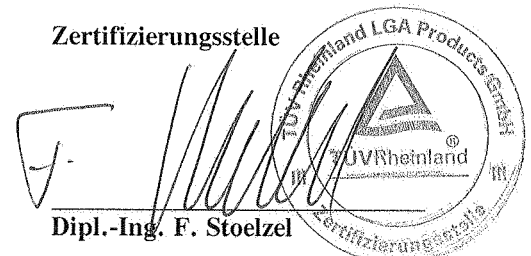
Vermerke : Primär- und Sekundärkreise sind gemäß Verfahren  
1 und 2 nach Abschnitt 2.9.4 getrennt. Der Einbau muß gemäß  
der zugehörigen Einbauanweisung erfolgen. (Remarks : Primary  
and secondary circuits are separated according to method  
1 and 2 of clause 2.9.4. The installation has to be carried  
out according to the attached installation instruction.)

8

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

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50275038

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
T151006N05/CCS

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-KKC- 10044276 002

Ausstellungsdatum  
10.11.2015

*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-KKC-10044276 001

## 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)

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

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50275038

Certified Product : Switching Power Supply

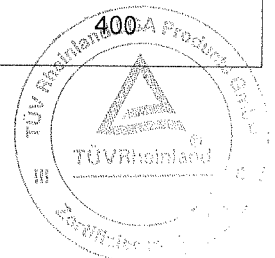
Report Number : 10044276 001

Type Designation : SDH400Pxyzzz 

(x= S or D, y= 03 - 60, 0512, 0524 or 1224, z= blank, 0-9, - or A-Z)

Output rating:


Model name	Output Rating		
	Voltage (Vdc)	Max. Current (A)	Max. Watts (W)
SDH400PS03 SDH400PS04 SDH400PS05	3 – 5	60	300
SDH400PS06 SDH400PS07 SDH400PS08 SDH400PS09 SDH400PS10	6 – 10	40	400
SDH400PS11 SDH400PS12 SDH400PS13	11 – 13	36.36	400
SDH400PS14 SDH400PS15 SDH400PS16	13.5 – 16	29.62	400
SDH400PS17 SDH400PS18 SDH400PS19 SDH400PS20 SDH400PS21	17 – 21	23.52	400
SDH400PS22 SDH400PS23 SDH400PS24 SDH400PS25	22 – 25	18.18	400
SDH400PS26 SDH400PS27 SDH400PS28 SDH400PS29 SDH400PS30	26 – 30	15.38	400
SDH400PS31 SDH400PS32	31 – 40	12.90	400



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50275038

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10044276 001

Type Designation : SDH400Pxyzzz 

(x= S or D, y= 03 - 60, 0512, 0524 or 1224, z= blank, 0-9, - or A-Z)

SDH400PS33			
SDH400PS34			
SDH400PS35			
SDH400PS36			
SDH400PS37			
SDH400PS38			
SDH400PS39			
SDH400PS40			
SDH400PS41	41– 50	9.75	400
SDH400PS42			
SDH400PS43			
SDH400PS44			
SDH400PS45			
SDH400PS46			
SDH400PS47			
SDH400PS48			
SDH400PS49	51– 60	7.84	400
SDH400PS50			
SDH400PS51			
SDH400PS52			
SDH400PS53			
SDH400PS54			
SDH400PS55			
SDH400PS56			
SDH400PS57			300
SDH400PS58			
SDH400PS59			300
SDH400PS60			
SDH400PD0512	+5V	35	300
	+12V	16.67	
SDH400PD0524	+5V	35	300
	+24V	8.33	
SDH400PD1224	+12V	25	400
	+24V	12.5	


TÜV Rheinland Group



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50275038

Certified Product : Switching Power Supply

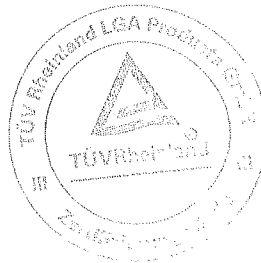
Report Number : 10044276 001

Type Designation : SDH400Pxyzzz 

(x= S or D, y= 03 - 60, 0512, 0524 or 1224, z= blank, 0-9, - or A-Z)

Date: 21 January, 2014

Certification Body



  
Dipl.-Ing. F. Stoezel