

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* R 50159816  
Blatt *Page* 0001

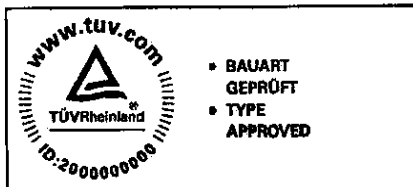
Ihr Zeichen *Client Reference* EH/SPC-903049-3rd  
Unser Zeichen *Our Reference* ZTW1-CIC- 10025732 001  
Ausstellungsdatum *Date of Issue* 15.07.2009  
(day/month/year)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-CIC-10025732 001

## 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)

Bezeichnung (Type Designation)	: SDF300PSxyy-z (XP)	5
x steht für (stands for)	: 05, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 30, 36, 48 oder (or) 54	1
yy steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
z steht für (stands for)	: F, E, C oder (or) freibleibend (blank)	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



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.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. F. Spelzel

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 50159816

Blatt *Page*  
0002

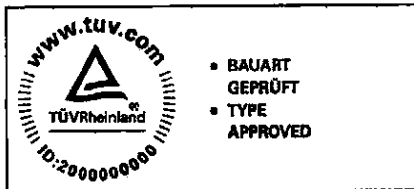
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
EH/SPC-903049-3rd	ZTW1-CIC- 10025732 001	15.07.2009	

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-CIC-10025732 001

## 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 : siehe Anlage  
(Output) (see appendix)

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.)



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. Stöbeizel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 50159816 0003

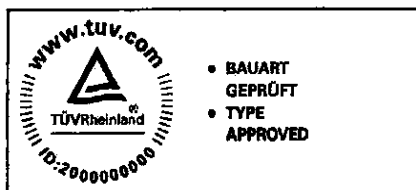
Ihr Zeichen *Client Reference* Unser Zeichen *Our Reference* Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
EH/SPC-903049-3rd ZTW1-CIC- 10025732 001 15.07.2009 (day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*  
ZTW1-CIC-10025732 001

## 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)

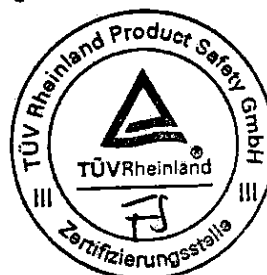
Bezeichnung : SDF300PDxyy-z (XP)  
(Type Designation)

x steht für : 0512, 0524, 0548 oder (or) 1224  
(stands for)

yy steht für : 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)  
(stands for)

z steht für : F, E, C oder (or) freibleibend (blank)  
(stands for)

Ausgang : siehe Anlage  
(Output) (see appendix)



1

1

1

1

4

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. Söfelzel

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50159816

Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference  
8174700567/JW311012

Unser Zeichen Our Reference  
ZTW1-LuJi- 10025732 002

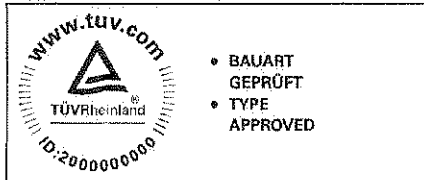
Ausstellungsdatum  
Date of Issue  
27.11.2012  
(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**  
ZTW1-CIC-10025732 001

**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

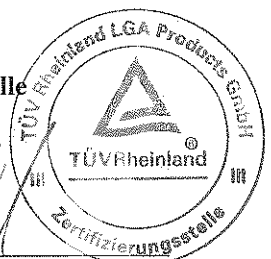
Änderung  
(Change)

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

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**

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159816

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1510008-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-LuJi- 10025732 005

Ausstellungsdatum  
03.11.2015

*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-CIC-10025732 001

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 200000000

## 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)

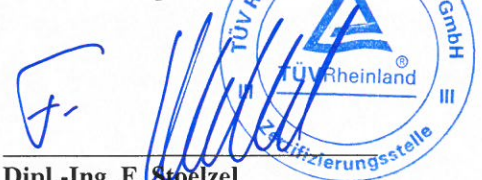
Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

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. Stözel

# Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50159816

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1909045-app

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-JAL- 10025732 006

Ausstellungsdatum  
09.10.2019

*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-CIC-10025732 001

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
EN 62368-1:2014+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)

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



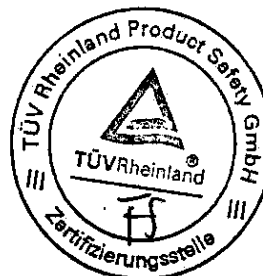
Dipl.-Ing. F. Staelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50159816

**Certified Product : Switching Power Supply**  
**Report Number : 10025732 001**  
**Type Designation : SDF300PSxyy-z (x=05, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 30, 36, 48 or 54; yy=0-9, A-Z or blank; z=F, E, C or blank), SDF300PDxyy-z (x=0512, 0524, 0548 or 1224; yy=0-9, A-Z or blank; z=F, E, C or blank)**

		Output condition A (with forced airflow 25 CFM or provided with built-in fan)	Output condition B (unit convection condition; for x=U only)
Model	Output Voltage	Output Current	Output Current
SDF300PS05yy-z	2 – 5V	42A max.	20A max.
SDF300PS09yy-z	7 – 11V	27.27A max	13.64A max
SDF300PS12yy-z	12 – 13.8V	25A (300W MAX.)	12.5A (150W MAX.)
SDF300PS15yy-z	14 – 16V	21.43A (300W MAX.)	10.71A (150W MAX.)
SDF300PS18yy-z	17 – 22V	17.6A (300W MAX.)	8.82A (150W MAX.)
SDF300PS24yy-z	23 – 28V	13.04A (300W MAX.)	6.52A (150W MAX.)
SDF300PS28yy-z			
SDF300PS30yy-z	29 – 34V	10.34A (300W MAX.)	5.17A (150W MAX.)
SDF300PS36yy-z	35 – 43V	8.57A (300W MAX.)	4.29A (150W MAX.)
SDF300PS48yy-z	44 – 52V	6.82A (300W MAX.)	3.41A (150W MAX.)
SDF300PS54yy-z	53 – 60V	5.66A (300W MAX.)	2.83A (150W MAX.)

Model	Output condition A (with forced airflow 25 CFM or provided with built-in fan)			Output condition B (unit convection condition; for x=U only)		
	Output Voltage	Output Current	Output Watt	Output Voltage	Output Current	Output Watt
SDF300PD0512yy-z	V1: +5V	24A	240W	V1: +5V	12A	120W
	V2: +12V	13.33A		V2: +12V	6.67A	
SDF300PD0524yy-z	V1: +5V	24A	240W	V1: +5V	12A	120W
	V2: +24V	6.67A		V2: +24V	3.33A	



Appendix to TÜV approved Certificate No.: R 50159816

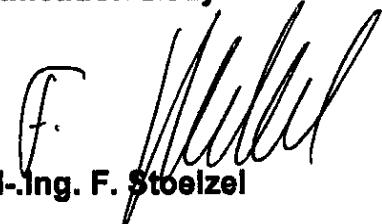
**Certified Product** : Switching Power Supply  
**Report Number** : 10025732 001  
**Type Designation** : SDF300PSxyy-z (x=05, 09, 12, 15, 18, 24, 28, 30, 36, 48 or 54;  
 yy=0-9, A-Z or blank; z=F, E, C or blank),  
 SDF300PDxyy-z (x=0512, 0524, 0548 or 1224; yy=0-9, A-Z or  
 blank; z=F, E, C or blank)

SDF300PD0548yy-z	V1: +5V	24A	240W	V1: +5V	12A	120W
	V2: +48V	3.33A		V2: +48V	1.67A	
SDF300PD1224yy-z	V1: +12V	13.33A	240W	V1: +12V	6.67A	120W
	V2: +24V	6.67A		V2: +24V	3.33A	

**Date:** July 15, 2009



**Certification Body**



Dipl.-Ing. F. Stoezel