

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50331000

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
FS05082015

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FRS-10029484 005

Längstens gültig bis  
16.09.2020

*Latest expiration date*  
(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-FYA-10029484 004

## Prüfzeichen *Test Mark*



www.tuv.com  
ID 1419031744

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

## Lizenzentgelte - Einheit *License Fee - Unit*

### Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation)	: VEH40USZ-XY(XP)	5
Z steht für (stands for)	: 05 bis (to) 48	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Nennspannung (Rated Voltage)	: AC 100-240V, 47-63Hz	
Nennstrom (Rated Current)	: 0.93A	
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude)	: 5000m	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature)	: 40°C	
Schutzklasse (Protection Class)	: I	

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

8

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 21.01.2016 (day/mo/yr)**



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50331000

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
ZC040516

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-FRS-10029484 005

Längstens gültig bis  
16.09.2020

*Latest expiration date*  
(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-FYA-10029484 004

**Prüfzeichen *Test Mark***



www.tuv.com  
ID 1418031744

**Geprüft nach *Tested acc. to***

EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	:1) VES40US12, AEK40US12 (XP)	2
	2) VES40US24, AEK40US24 (XP)	2

Ausgang (Output)	:1) DC 12V, 3.33A max
	2) DC 24V, 2.08A max

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark : The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 10.08.2016 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
S 50331000

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Längstens gültig bis <i>Latest expiration date</i>
ZC040516	ZTW1-FRS-10029484 006	16.09.2020 (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-FYA-10029484 004

## Prüfzeichen *Test Mark*



**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2  
AfPS GS 2014:01 Par. 3.1

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

## Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: VES40USZ-XY (XP)	1
	: AEK40USZ-XY (XP)	1
X steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Z steht für (stands for)	: 05 bis (to) 48	1
- steht für (stands for)	: freibleibend (blank)	1
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	

Hinweis : Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 2.5 als Stromquelle mit begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested and complies with sub-clause 2.5 as limited power source.)

6

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde. Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 und § 21 des Produktsicherheitsgesetzes.

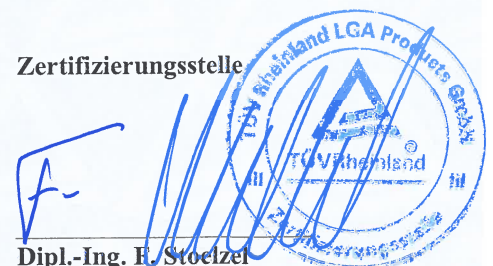
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. Product and production fulfill par § 20 and § 21 of the Product Safety Law.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Ausstellungsdatum *Date of Issue* : 04.10.2016 (day/mo/yr)**

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. H. Stoczel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50331000

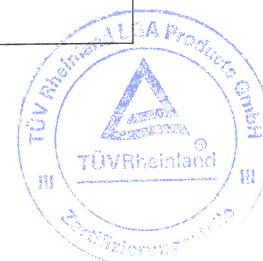
Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10029484 006

Type Designation : VES40USZ-XY, AEK40USZ-XY

(X, Y = 0-9, A-Z or blank, Z = 05-48, - can be blank) (XP)

XP model	Output voltage (V)	Output current (A)
VES40US05-XY, AEK40US05-XY	5-5.99	5.00
VES40US06-XY, AEK40US06-XY VES40US07-XY, AEK40US07-XY	6.5-8	5.00-3.75
VES40US08-XY, AEK40US08-XY VES40US09-XY, AEK40US09-XY VES40US10-XY, AEK40US10-XY	8-11	4.38-3.18
VES40US11-XY, AEK40US11-XY VES40US12-XY, AEK40US12-XY	11-13	3.64-3.07
VES40US13-XY, AEK40US13-XY VES40US14-XY, AEK40US14-XY VES40US15-XY, AEK40US15-XY	13-16	3.07-2.50
VES40US16-XY, AEK40US16-XY VES40US17-XY, AEK40US17-XY VES40US18-XY, AEK40US18-XY VES40US19-XY, AEK40US19-XY VES40US20-XY, AEK40US20-XY	16-21	2.50-1.90
VES40US21-XY, AEK40US21-XY VES40US22-XY, AEK40US22-XY VES40US23-XY, AEK40US23-XY VES40US24-XY, AEK40US24-XY VES40US25-XY, AEK40US25-XY VES40US26-XY, AEK40US26-XY	21-27	1.90-1.48
VES40US27-XY, AEK40US27-XY VES40US28-XY, AEK40US28-XY VES40US29-XY, AEK40US29-XY VES40US30-XY, AEK40US30-XY VES40US31-XY, AEK40US31-XY VES40US32-XY, AEK40US32-XY	27-33	1.48-1.21
VES40US33-XY, AEK40US33-XY VES40US34-XY, AEK40US34-XY VES40US35-XY, AEK40US35-XY VES40US36-XY, AEK40US36-XY VES40US37-XY, AEK40US37-XY VES40US38-XY, AEK40US38-XY VES40US39-XY, AEK40US39-XY	33-40	1.21-1.00
VES40US40-XY, AEK40US40-XY VES40US41-XY, AEK40US41-XY VES40US42-XY, AEK40US42-XY VES40US43-XY, AEK40US43-XY	40-48	1.00-0.83



Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50331000

Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 10029484 006

Type Designation : VES40USZ-XY, AEK40USZ-XY

(X, Y = 0-9, A-Z or blank, Z = 05-48, - can be blank) (XP)

VES40US44-XY, AEK40US44-XY VES40US45-XY, AEK40US45-XY VES40US46-XY, AEK40US46-XY VES40US47-XY, AEK40US47-XY VES40US48-XY, AEK40US48-XY		
--	--	--

Date: 04 Oct., 2016



Certification Body



Dipl.-Ing. F. Stoelzel