

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.	Blatt Sheet	Gültig ab	Valid from
S 50579559	0001	23.03.2023	(day/mo/yr)
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Längstens gültig bis	Latest expiration date
SAF20230207001	ZTW1-FRS-50109025 003	11.01.2028	(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
XP Power LLC
15641 Red Hill Avenue,
Suite 100 Tustin, CA92780
USA

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
040-0001487860

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to
EN 62368-1:2014+A11
EK1 527-12 Rev. 2

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Externes Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

Bezeichnung (Type Designation):
VES60USXX-YYYYYYYYYYYY, AEK60USXX-YYYYYYYYYYYY (XP)
XX steht für (stands for) : 11 bis (to) 48
Y steht für (stands for) : jede alphanumerische Zeichen,
Bindestrich, Schrägstrich oder freibleibend, und Bindestrich
kann freibleibend sein (any alphanumeric character, hyphen,
slash or blank, and hyphen can be blank)
Nennspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 47-63Hz
Nennstrom (Rated Current) : 1.45A
Ausgang (Output) : siehe Anlage (see Appendix)
Schutzklasse (Protection Class) : I
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 40°C
max. Betriebshöhe (max. Operating Altitude) : 2000m
Hinweis: Dieses Netzgerät ist geprüft und erfüllt die
Anforderungen nach Anhang Q.1 als Stromquelle mit
begrenzter Leistung. (Remark: The equipment is also tested
and complies with Annex Q.1 as limited power source.)
Hinweis: Anforderungen der AfPS GS 2019:01 PAK Klausel 3.1
berücksichtigt. (Remark: Requirements of AfPS GS 2019:01 PAK
clause 3.1 considered.)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Produkt und Fertigungsstätte erfüllen § 20 des
Produktsicherheitsgesetzes.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation.
The provisions of §20 Product Safety Act are complied with.



Zertifizierungsstelle

[Signature]

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Ausstellungsdatum Date of Issue : 23.03.2023 (day/mo/yr)

Dipl.-Ing. F. Staelzel

Appendix to TÜV approved Certificate No.: S 50579559 0001

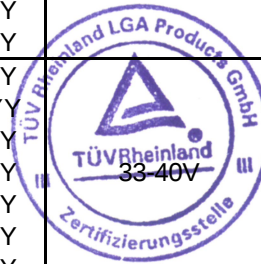
Certified Product : Switching Power Supply

Report Number : 50109025 003

 Type Designation : VES60USXX-YYYYYYYYYYYY (XP)
 AEK60USXX-YYYYYYYYYYYY (XP)

Output Ratings:

XP model	Output voltage	Output current
VES60US11-YYYYYYYYYYYY, AEK60US11-YYYYYYYYYYYY VES60US12-YYYYYYYYYYYY, AEK60US12-YYYYYYYYYYYY	12-13V	5.00-4.61A
VES60US13-YYYYYYYYYYYY, AEK60US13-YYYYYYYYYYYY VES60US14-YYYYYYYYYYYY, AEK60US14-YYYYYYYYYYYY VES60US15-YYYYYYYYYYYY, AEK60US15-YYYYYYYYYYYY	13-16V	4.61-3.75A
VES60US16-YYYYYYYYYYYY, AEK60US16-YYYYYYYYYYYY VES60US17-YYYYYYYYYYYY, AEK60US17-YYYYYYYYYYYY VES60US18-YYYYYYYYYYYY, AEK60US18-YYYYYYYYYYYY VES60US19-YYYYYYYYYYYY, AEK60US19-YYYYYYYYYYYY VES60US20-YYYYYYYYYYYY, AEK60US20-YYYYYYYYYYYY	16-21V	3.75-2.85A
VES60US21-YYYYYYYYYYYY, AEK60US21-YYYYYYYYYYYY VES60US22-YYYYYYYYYYYY, AEK60US22-YYYYYYYYYYYY VES60US23-YYYYYYYYYYYY, AEK60US23-YYYYYYYYYYYY VES60US24-YYYYYYYYYYYY, AEK60US24-YYYYYYYYYYYY VES60US25-YYYYYYYYYYYY, AEK60US25-YYYYYYYYYYYY VES60US26-YYYYYYYYYYYY, AEK60US26-YYYYYYYYYYYY	21-27V	2.85-2.22A
VES60US27-YYYYYYYYYYYY, AEK60US27-YYYYYYYYYYYY VES60US28-YYYYYYYYYYYY, AEK60US28-YYYYYYYYYYYY VES60US29-YYYYYYYYYYYY, AEK60US29-YYYYYYYYYYYY VES60US30-YYYYYYYYYYYY, AEK60US30-YYYYYYYYYYYY VES60US31-YYYYYYYYYYYY, AEK60US31-YYYYYYYYYYYY VES60US32-YYYYYYYYYYYY, AEK60US32-YYYYYYYYYYYY	27-33V	2.22-1.81A
VES60US33-YYYYYYYYYYYY, AEK60US33-YYYYYYYYYYYY VES60US34-YYYYYYYYYYYY, AEK60US34-YYYYYYYYYYYY VES60US35-YYYYYYYYYYYY, AEK60US35-YYYYYYYYYYYY VES60US36-YYYYYYYYYYYY, AEK60US36-YYYYYYYYYYYY VES60US37-YYYYYYYYYYYY, AEK60US37-YYYYYYYYYYYY VES60US38-YYYYYYYYYYYY, AEK60US38-YYYYYYYYYYYY VES60US39-YYYYYYYYYYYY, AEK60US39-YYYYYYYYYYYY	33-40V	1.81-1.50A
VES60US40-YYYYYYYYYYYY, AEK60US40-YYYYYYYYYYYY VES60US41-YYYYYYYYYYYY, AEK60US41-YYYYYYYYYYYY VES60US42-YYYYYYYYYYYY, AEK60US42-YYYYYYYYYYYY VES60US43-YYYYYYYYYYYY, AEK60US43-YYYYYYYYYYYY VES60US44-YYYYYYYYYYYY, AEK60US44-YYYYYYYYYYYY VES60US45-YYYYYYYYYYYY, AEK60US45-YYYYYYYYYYYY VES60US46-YYYYYYYYYYYY, AEK60US46-YYYYYYYYYYYY VES60US47-YYYYYYYYYYYY, AEK60US47-YYYYYYYYYYYY VES60US48-YYYYYYYYYYYY, AEK60US48-YYYYYYYYYYYY	40-48V	1.50-1.25A
Note: 0.1V and 0.01A for each step of output voltage and current		



Date: 23 Mar., 2023

Certification Body



Dipl.-Ing. F. Staelzel