

**30 W  
AC/DC  
EXTERNAL**

# 30 Watt Switching Power

Ultra Compact PSC30U-V-Serie



**PHOENIX**

## Besondere Merkmale

## Features

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Sehr kompakter Aufbau	Ultra compact design
Überlast- und Dauerkurzschlußfest	Overload and continuous short circuit protection
EuP Step 2 / EnergyStar V	EuP Step 2 / EnergyStar V
Geringer Standby Verbrauch	Low standby power consumption

## Anwendung

## Application

Notebooks	Notebook Computers
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Computer	Mobile Computing
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems
Portable Anwendungen	Portable equipment

## Technische Daten

## Specification

bei 25°C Umgebungstemperatur	at 25 °C ambient temperature
------------------------------	------------------------------

## Eingangsdaten

## Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltage	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Leerlaufaufnahme	No load power	< 0,3 Watt
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min. @ 120VAC
Einschaltstromstoß kalt max.	Inrush current cold max.	<30A @ 120V AC, <60A @ 240V AC

## Ausgangsdaten

## Output Specifications

Leistung	Power	30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	> 83,5 %
Schaltfrequenz	Switching frequency	70 kHz
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	Shut down & auto restart
Überstrom/Kurzschlußschutz	Overcurrent/short-circuit protection	Auto Restart
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table

## Allgemeine Daten

## General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-30°C...+85°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	5...90 %RH
Leckstrom	Leakage current	max. 3,5mA @ 240VAC
Isolation	Dielectric withstand (Hipot)	Input <-> Output 1,5 KVAC
Funkentstörung	Emissions	FCC Class B , EN 55022 B
EMV	EMC	EN61000-3-2-3-3,-4-2,4-3,4-4-5,4-6,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950-1:2001, cUL 60950-1, CE, SAA , C-Tick

# 30 Watt Switching Power

## Ultra Compact PSC30U-V-Serie

**30 W**  
**AC/DC**  
**EXTERNAL**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation
		Min.	Max.		
PSC30U- 120V(p)	12V	0.0 A	2.50 A	120 mV	±5%
PSC30U- 240V(p)	24V	0.0 A	1.25 A	240 mV	±5%
PSC30U- 480V(p)	48V	0.0 A	0.625 A	480 mV	±5%

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

#### Vermerk

- 1-(p) ist für Ausgangsstecker, innen positiv.
- 2-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.

#### Remarks

- 1-Suffix (p) for output connector center polarity positiv.
- 2-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10 µF capacitor and a 0.1 µF ceramic in parallel.

**MEMO:**

### Mechanik

### Mechanical

LxBxH	LxWxH	116,5 × 55 × 31,5 mm/ 4,59 × 2,17 × 1,24 in
Gewicht	Weight	250 g / 8,82 oz
DC-Kabel	DC-cord	1500 mm. , output connector 2.1 x 5.5 x 10 mm

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm (inch)

