

**30 W
AC/DC
EXTERNAL**

30 Watt Switching Power

Ultra Compact PSC-Serie



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 1 / EnergyStar IV (s.Seite 2)	EuP Step 1 / EnergyStar IV (see page 2)
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	< 0,5 Watt
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	16 ms min. @ 120VAC
Einschaltstromstoß kalt max.	Inrush current cold max.	<60A/240V AC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	20-30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 80 %
Schaltfrequenz	Switching frequency	70 kHz
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>120 %
Überstrom/Kurzschlußschutz	Overcurrent/short-circuit protection	>120%, 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
MTBF	MTBF	MIL-HNBK: 50K hrs.
Funktionsstörung	Emissions	FCC Class B , EN 55022 B
EMV	EMC	EN61000-3-2-3-3,-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950-1:2001, cUL 60950-1 Class 2, SAA , C-Tick

PHONING

30 Watt Switching Power

Ultra Compact PSC-Serie

**30 W
AC/DC
EXTERNAL**

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation	
		Min.	Max.			
(PSC30U- 050 (p)	5V	0.0 A	4.00 A	50 mV	±5%	<i>see Remark 1</i>
PSC30U- 120 (p)	12V	0.0 A	2.50 A	120 mV	±5%	
PSC30U- 240 (p)	24V	0.0 A	1.25 A	240 mV	±5%	
PSC30U- 480 (p)	48V	0.0 A	0.625 A	240 mV	±5%	

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

Vermerk

- 1-Modell PSC30U-050 ist nicht EuP-konform & kann nicht mehr neu bestellt werden.
- 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.
- 3-(p) ist für Ausgangsstecker, innen positiv.

Remarks

- 1-Model PSC30U-050 is not compliant to EuP & must not be new ordered.
- 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.
- 3-Suffix (p) for output connector center polarity positiv.

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	98,5 × 55 × 31,5 mm / 3,88 × 2,17 × 1,24 in
Gewicht	Weight	243 g / 8,57 oz

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

