Mascot 2820 Series

100 W AC/DC Switching Power Supply Desktop

CoolPower Solutions

- Kiinteät lähtöjännitteet
- ErP vaatimusten mukainen
- Vaihdettavat DC-plugit ((≥24V)
- 2-nap. IEC320 tuloliitäntä
- Optiona asennusteline

- Fixed output voltages
- Meets ErP directives
- Exchangeable DC plugs (≥24V)
- 2-pin IEC320 connector
- Mounting bracket available



Tekniset tiedot	Technical specifications	
Tulojännite:	Input voltage:	198-264 VAC
Tulotaajuus:	Line frequency:	47 – 63 Hz
Lähtöjännite nimellinen:	Output voltage nominal:	See table below
Antoteho maks.	Max. Output power:	See table below
Antovirta maks.	Max. Output current:	See table below
Minimi antovirta:	Min. Output current:	0 A
Kuormaregulointi:	Load regulation:	< 1,0%
Linjaregulointi (100% kuormalla):	Line regulation (100% load):	< 0,5%
Rippeli:	Ripple:	< 50 mV p-p
Hyötysuhde (100% kuormalla):	Efficiency (100% load):	> 90%
Tyhjäkäyntikulutus:	Standby power:	< 0,5 W
Hakkuritaajuus:	Switching frequency:	60 - 65 kHz
Pitoaika:	Hold-up time:	> 20 ms
Lämpötila-alue:	Temperature range:	
• Käyttö:	• Operating:	-20…+40 °C
• Kuormitusta alentamalla:	• With derating:	+60 °C
• Varastointi:	• Storage:	-25…+85 °C
Kuormituksen pienentäminen:	Derating:	2,5 W/°C over +40 °C
Eristysluokka:	Insulation class:	II
Eristysjännite:	Insultion voltage;	
• Ensiö – toisio	• Primary – secondary:	4000 VAC / 5700 VDC
Sähköiset turvanormit:	Electrical safety standard:	EN 60950
EMC standardit:	EMC standards:	
• Emissio:	• Emission:	EN 61000-6-3
• Immuniteetti:	• Immunity:	EN 61000-6-1
Luotettavuus: (MIL-HDBK-217F)	Reliability: (MIL-HDBK-217F)	MTBF > 100 000 h at 25°C and full load
Tuloliitäntä:	Input connection:	2-pin. IEC320-C8
Lähtöliitäntä:	Output connection:	Cable with / without DC plug
Mitat (PxLxK):	Dimensions (LxWxH):	135 × 80 × 44 mm
Paino:	Weight:	485 g

CoolPower Solutions

Saatavilla olevat mallit – Voltage versions available:

Output Voltage V	Max. Current A	Max. Output Power W
12	7,5	100
24	4,2	100
28	3,8	106
48	2,1	101

Cool Power Solutions Oy
Vanha Rajamäentie 173
FI-05200 Rajamäki
FINLAND

Tel: +358-9-2906 1990
Fax: +358-9-2906 1991

Email: info@cps.fi
Web: www.cps.fi