



ZDROJ 1-FÁZOVÝ, 24 V DC, SÉRIA DIMENSION C, GENERATION 2

Série CP5.241

CP5.241

Pulzný zdroj 24 V DC 120 W 5 A

- Výstupný prúd 5A
- Účinnosť až 94,3%
- Šírka 32 mm
- 20% výkonová rezerva
- Hiccup Plus



PULS

POPIS PRODUKTU

Séria Pulse Dimension C slúži na optimalizáciu nákladov bez kompromisov v oblasti kvality, spoľahlivosti alebo výkonu.

CP5 je agregát druhej generácie 5A v sérii C.

Výkonová rezerva vo výške 20% je užitočná najmä pri spustení a pri preklopení výkonových špičiek v aplikácii. Výkonová rezerva sa môže používať nepretržite až do +45 °C a kratších časových intervalov od +45 do +60 °C.

Skrat. CP5 môže poskytnúť skratové prúdy, ktoré sú trikrát menšie ako menovitý prúd, čo pomáha riešiť sekundárne poistky a dosiahnuť selektivitu.

ŠPECIFIKÁCIA

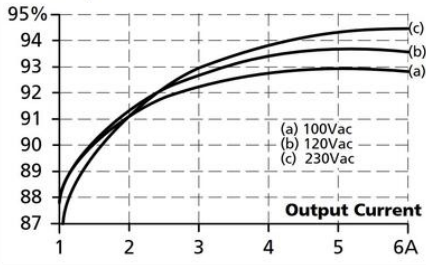
Conformal coated	Nie
Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	102 mm
Hmotnosť	0,44 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 °C	876000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	5 A
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno

Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	35 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	35 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	6 A
Rozsah vstupného napätia	Wide-range
Séria	Dimension C
Šírka	32 mm
Spotreba pri 120 V AC	1,09 A
Spotreba pri 230 V AC	0,6 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	3 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,98
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,91
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	93,6 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	94,3 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	92 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	85 V AC
Vstupné napätie DC	110-150 V
Vstupné napätie DC max.	180 V DC
Vstupné napätie DC min.	88 V DC
Výkon	120 W
Výška	124 mm
Výstup DC relé	Áno
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupné napätie max.	28 V DC
Výstupné napätie min.	24 V DC
Výstupný prúd	5 A
Zhoda s normami	ATEX, CE, cULus, IECEx, IEC 62368-1:2018
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	143000 h

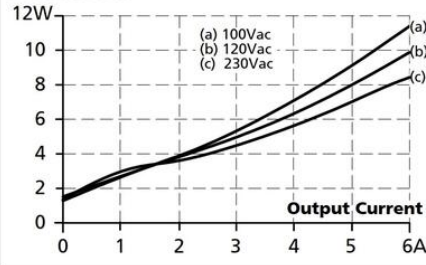
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C 166000 h

Zvlnenie max. 50 mV pp

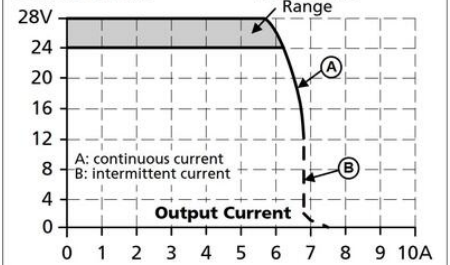
Efficiency



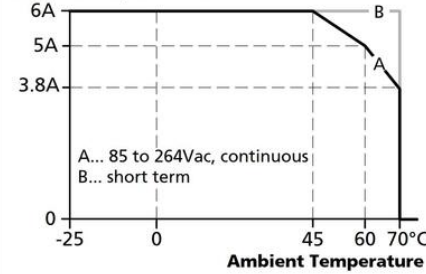
Power Losses



Output Voltage



Allowed Output Current at 24V



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

