

Modulární spínaný zdroj SPM 1

- Šířka jednoho modulu
- Univerzální napájení 90/264 V AC – 120/370 V DC
- Vysoká účinnost až 80%
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přetížení
- Filtr na vstupu
- Indikace podpětí pomocí LED
- UL třída 2



Popis produktu

SPM je modulární spínaný zdroj, který je specificky navržen tak, aby vyhovoval podmínkám pro použití v klasické i stavební automatizaci. Šířka spínaného zdroje je 18 mm (jeden modul) a je schopen dodávat výstupní výkon až 10 W. Vysoká účinnost zdroje snižuje i velikost tepelných ztrát a potlačuje tak nadměrné zahřívání zdroje a jeho okolí.

Objednací klíč



Parametry zdroje

Model	Vstupní napětí	Výkon	Výstupní napětí	Proud	Účinnost
SPM1-051	90-264 V AC	7,5 W	5 V DC	1,5 A	74%
SPM1-121	90-264 V AC	12 W	12 V DC	0,83 A	78%
SPM1-151	90-264 V AC	15 W	15 V DC	0,67 A	78%
SPM1-241	90-264 V AC	24 W	24 V DC	0,42 A	80%

Výstupní data

Přímá regulace	1 % max	DC ON indikace	Min	Max
Regulace zátěže	1%	5 V	3 V DC	
Přesnost výstupního napětí	±1%	12V	9 V DC	
Zvlnění a šum	50 mV	15 V	11 V DC	
Teplotní koeficient	±0,2% /°C (±0,0112% /°F)	24V	20 V DC	
Doba přidržení Vi=115V AC	5V a 12V: 10ms	DC LOW indikace	Min	Max
	15V a 24V: 60ms	5 V	3,2 V DC	3,7 V DC
Vi=230V AC	30ms	12V	8,8 V DC	9,3 V DC
Minimální zátěž	0%	15 V	12 V DC	12,5 V DC
Přechodná doba ustálení (Změna zátěže o 50%)	1ms	24V	21,5 V DC	22 V DC

Vstupní data

Ochrany

Jmenovité vstupní napětí	100/240 V AC	Pojistka	T1A/250 V AC
Napěťový rozsah		Ochrana proti zkratu	
AC	90-264 V AC	Ochrana proti přetížení	110-160 %
DC	120-370 V DC		
Frekvence	47-63 Hz		
Zatěžovací ráz			
Vi=115 V AC	Typ: 10A, max 15A		
Vi=230 V DC	Typ: 20A, max 30A		

Obecná data

Izolační napětí	3000 V AC	Chlazení	Vzduchem
Izolační odpor	100 MΩ	Mat. pouzdra	Plast (PC-UL94-VO)
Okolní teplota	-25°C až 71°C	Váha	60 g
Okolní vlhkost	90 % RH	Stupeň krytí	IP20
Teplota skladování	-25 % až +85°C		
Rozměry v x š x h	91 x 18 x 55,5		

Normy a schválení

UL/CUL	řada: E258355	UL 508	CE	EN61000-6-3
	řada: E258395	UL1310 třída 2		EN55022 třída B
	řada: E258396	UL60950-1		EN61000-3-2
TUV		EN60950-1		EN61000-3-3
				EN61000-6-2, EN55024,
				EN61000-4-2, EN61000-4-3,
				EN61000-4-4, EN61000-4-5,
				EN61000-4-6, EN61000-4-8,
				EN61000-4-11