

Modulární spínaný zdroj SPM 5

- Modulová velikost
- Univerzální napájení 90/264 V AC – 120/370 V DC
- Vysoká účinnost až 89%
- 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 90 mm (pět modulů) a je schopen dodávat výstupní výkon až 100 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
SPM5-051	90-264 V AC	60 W	5 V DC	12,0 A	80%
SPM5-121	90-264 V AC	72 W	12 V DC	6,0 A	86%
SPM5-151	90-264 V AC	75 W	15 V DC	5,0 A	86%
SPM5-241	90-264 V AC	100 W	24 V DC	4,2 A	89%
SPM5-241	90-264 V AC	91 W	24 V DC	3,8 A	89%

Výstupní data

Přímá regulace	1 % max	Jemné nast. napětí	Min	Max
Regulace zátěže	1%	5 V	5 V DC	5,5 V DC
Přesnost výstupního napětí	±1%	12 V	12 V DC	14 V DC
Zvlnění a šum	50 mV	15 V	13,5 V DC	16,5 V DC
Teplotní koeficient	±0,02% /°C	24 V a 24 V S	24 V DC	28 V DC
Doba přidržení Vi=115V AC	5V a 12V: 16 ms	DC ON indikace	Min	Max
	15V a 24 V: 10 ms	5 V	3 V DC	
	Vi=230V AC	12 V	9 V DC	
Minimální zátěž	0%	15 V	13 V DC	
Přechodná doba ustálení (Změna zátěže o 50%)	1ms	24 V a 24V S	18 V DC	
		DC LOW indikce	Min	Max
		5 V	3,2 V DC	3,7 V DC
		12 V	8,8 V DC	9,3 V DC
		15 V	12 V DC	12,5 V DC
		24 V a 24 V S	18 V DC	19 V DC

Vstupní data

Ochrany

Jmenovité vstupní napětí	100/240 V AC	Pojistka	T2A/250 V AC
Napěťový rozsah		Ochrana proti zkratu	
AC	90-264 V AC	Ochrana proti přetížení	
DC	120-370 V DC	5V,12C,15V A 24V	110-150 %
Frekvence	47-63 Hz	24 V S	102-108 %
Zatěžovací ráz			
Vi=115 V AC	Typ: 25A, max 30A		
Vi=230 V DC	Typ: 40A, max 60A		

Obecná data

Izolační napětí	3000 V AC	Chlazení	Vzduchem
Izolační odpor	100 MΩ	Mat. pouzdra	Plast (PC-UL94-V0)
Okolní teplota	-25°C až 71°C	Váha	320 g
Okolní vlhkost	90 % RH	Stupeň krytí	IP20
Teplota skladování	-25 % až +85°C		
Rozměry v x š x h	91 x 90 x 55,5		

Normy a schválení

UL/cUL	řada: E258355	UL 508	CE	EN61000-6-3 EN55022 třída B EN61000-3-2 EN61000-3-3 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
	řada: E258395	UL1310 třída 2		
	řada: E258396	UL60950-1		
TUV		EN60950-1		