

Modulární spínaný zdroj SPM 4

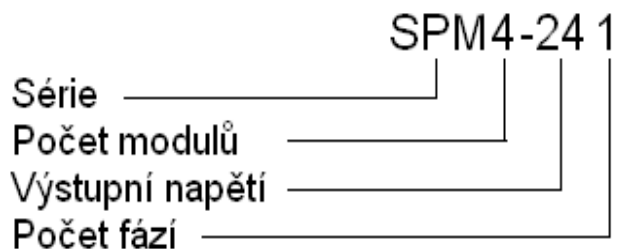
- Šířka jednoho modulu
- Univerzální napájení 90/264 V AC – 120/370 V DC
- Vysoká účinnost až 86%
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přetížení
- Filtr na vstupu
- Indikace podpětí pomocí LED
- UL třída 2



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 70,5mm (čtyři moduly) a je schopen dodávat výstupní výkon až 60 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
SPM4-051	90-264 V AC	35 W	5 V DC	7,0 A	80 %
SPM4-121	90-264 V AC	54 W	12 V DC	4,5 A	84 %
SPM4-151	90-264 V AC	60 W	15 V DC	4,0 A	85 %
SPM4-241	90-264 V AC	60 W	24 V DC	2,5 A	86 %

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	24 V DC	28 V DC
Doba přidržení Vi=115V AC	25 ms	DC ON indikace	Min	Max
Vi=230V AC	100 ms	5 V	3 V DC	
Minimální zátěž	0%	12V	9 V DC	
Přechodná doba ustálení (Změna zátěže o 50%)	1ms	15 V	11 V DC	
		24V	20 V DC	
		DC LOW indikace	Min	Max
		5 V	3,2 V DC	3,7 V DC
		12V	8,8 V DC	9,3 V DC
		15 V	12 V DC	12,5 V DC
		24V	21,5 V DC	22 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	110-150 %
DC	120-370 V DC		
Frekvence	47-63 Hz		
Zatěžovací ráz			
Vi=115 V AC	Typ: 25A, max 30A		
Vi=230 V DC	Typ: 50A, 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	250 g
Okolní vlhkost	90 % RH	Stupeň krytí	IP20
Teplota skladování	-25 % až +85°C		
Rozměry vxšxh	91 x 70,5 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		