

Modulární spínaný zdroj SPM 3

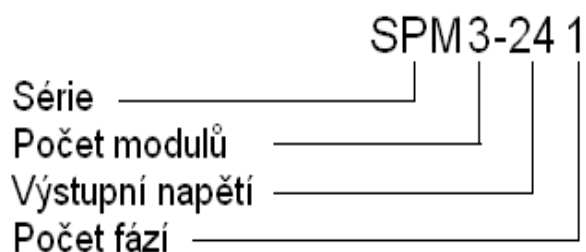
- Šířka jednoho modulu
- Univerzální napájení 90/264 V AC – 120/370 V DC
- Vysoká účinnost až 83%
- Ochrana proti zkratu
- Ochrana proti přetížení
- Filtr na vstupu
- Indikace pospětí pomocí LED
- UL třída 2



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 52 mm (tři moduly) a je schopen dodávat výstupní výkon až 30 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 |
|----------|----------------|-------|-----------------|-------|----------|
| SPM3-051 | 90-264 V AC | 15 W | 5 V DC | 3,0 A | 74 % |
| SPM3-121 | 90-264 V AC | 25 W | 12 V DC | 2,1 A | 82 % |
| SPM3-151 | 90-264 V AC | 30 W | 15 V DC | 2,0 A | 83 % |
| SPM3-241 | 90-264 V AC | 30 W | 24 V DC | 1,3 A | 83 % |

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: 20A, max 25A | | |
| Vi=230 V DC | Typ: 40A, max 50A | | |

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 | 185 g |
| Okolní vlhkost | 90 % RH | Stupeň krytí | IP20 |
| Teplota skladování | -25 % až +85°C | | |
| Rozměry v x š x h | 91 x 52 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 | | |