



EAN kód
SA3-014M: 8595188189187

Technické parametry

SA3-014M

Výstupy

| | |
|--|---|
| Výstup: | 14x spínací 10 A/AC1 |
| Spínané napětí: | 250 V AC, 30 V DC |
| Spínaný výkon (max.): | 2500 VA/AC1, 150 W/DC |
| Špičkový proud: | 10 A |
| Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Izolace mezi reléovými výstupy COM 1,2 proti COM 3,4 proti COM 5,6 proti COM 7,8 proti COM 9,10 proti COM 11,12: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Izolační napětí otevřeného kontaktu relé: | 1 kV |
| Max. proud jednou společnou svorkou: | 12 A |
| Minimální spínaný proud: | 100 mA/10 V DC |
| Frekvence spínání bez zátěže: | 300 min ⁻¹ |
| Frekvence spínání se jm. zátěží: | 15 min ⁻¹ |
| Mechanická životnost: | 1x 10 ⁷ |
| Elektrická životnost AC1: | 1x 10 ⁵ |
| Detekce síťového napětí: | ano (relé spínány v nule) |

Komunikace

| | |
|--------------------------|----------------|
| Instalační sběrnice: | BUS |
| Indikace stavu jednotky: | zelená LED RUN |

Napájení

| | |
|---|----------------------------|
| Napájecí napětí BUS/ tolerance/jmenovitý proud: | 27 V DC, -20/+10 %, 150 mA |
|---|----------------------------|

Připojení

| | |
|--------------|--|
| Svorkovnice: | max. 2.5 mm ² /1.5 mm ² s dutinkou |
|--------------|--|

Provozní podmínky

| | |
|---------------------|---|
| Pracovní teplota: | -20 až +55 °C |
| Skladovací teplota: | -30 až +70 °C |
| Stupeň krytí: | IP20 přístroj, IP40 se zákrytem v rozvaděči |
| Kategorie přepětí: | II. |
| Stupeň znečištění: | 2 |
| Pracovní poloha: | libovolná |
| Instalace: | do rozvaděče na DIN lištu EN 60715 |
| Provedení: | 6-MODUL |

Rozměry a hmotnost

| | |
|-----------|------------------|
| Rozměry: | 90 x 105 x 65 mm |
| Hmotnost: | 310 g |

- SA3-014M je spínací aktor vybavený 14 nezávislými relé se spínacími bezpotenciálovými kontakty.
- Maximální zatížitelnost kontaktů je 10 A/2500 VA/AC1.
- Každý ze čtrnácti výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný a adresovaný.
- Aktor SA3-014M je napájen ze sběrnice napětím 27V DC.
- Stav jednotky je indikován zelenou LED RUN na předním panelu
 - pokud je připojeno napájení sběrnice, ale neprobíhá žádná komunikace přes BUS s masterem, LED RUN svítí nepřetržitě.
 - pokud je připojeno napětí sběrnice a jednotka komunikuje po sběrnici, LED RUN bliká.
- Jednotka disponuje synchronizovaným spínáním a rozpínáním relé v nulovém napětí sinusového průběhu. Vstupy synchronizací jsou COM 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 proti svorce N.
- Spínací aktory SA3-014M jsou standardně dodávány ve variantě materiálu kontaktu AgSnO₂.
- SA3-014M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Příklad zapojení

