



EAN kód
SA3-014M: 8595188191241
Objednávací kód: 9124

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
Jištění:	10A (maximální výkon) jistič třídy B
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; COM 3,4; COM 5,6; COM 7,8; COM 9,10; 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)
Indikace výstupu:	14x žlutá LED
Ovládání:	14x tlačítka přední panel

Komunikace

Instalační sběrnice:	BUS
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN - stav. led pro relé

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
Související normy:	EN 63044-1

Poznámka:

Doporučuje se chránit relé ochranným zařízením: 10A (maximální výkon) jistič třídy B.

- 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.
- Stav kontaktu každého relé lze měnit samostatně a ručně pomocí ovládacích tlačítek na předním panelu.
- 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.
- LED indikuje stav výstupních kontaktů:
 - při změně výstupu se rozsvítí příslušná LED.

Příklad zapojení

