



EAN kód
SA3-014M/E: 8595188189187
Objednací kód: 8918

Technické parametry

SA3-014M/E

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:	-
Ovládání:	-

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
Související normy:	EN 63044-1

Poznámka:

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

- SA3-014M/E je spínací aktor obsahující 14 nezávislých relé s bezpotenciálovými kontakty, který spíná stejný potenciál. Maximální zatížitelnost kontaktů je 10 A / 2500 VA / AC1.
- Každý ze čtrnácti výstupních kontaktů lze samostatně ovládat a adresovat. Aktor SA3-014M/E je napájen 27V DC napětím sběrnice.
- Stav jednotky je indikován zelenou LED RUN na předním panelu
 - pokud je připojena napájení sběrnice, ale neprobíhá komunikace prostřednictvím sběrnice s nadřazenou jednotkou, LED RUN bude svítit nepřetržitě.
 - pokud je připojeno napětí sběrnice a jednotka komunikuje prostřednictvím sběrnice, LED RUN bude blikat.
- Stav kontaktů jednotlivých relé lze měnit samostatně a ručně pomocí ovládacích tlačítek na předním panelu.
- Jednotka obsahuje funkci synchronizovaného spínání a rozeptinání relé při nulovém napětí sinusového průběhu. Synchronizační vstupy jsou COM 1, 3, 5, 7, 9, 11 a 13 připojené proti svorce N.
- SA3-014M/E se běžně dodává s volitelným kontaktem z materiálu AgSnO₂. SA3-014M/E v provedení 6-MODULE je určen k montáži do rozvaděče na lištu DIN podle ČSN EN 60715.
- SA3-014M/E je k dispozici v ekonomické variantě, která neobsahuje ruční ovládací tlačítka na předním panelu a stavovými LED pro reléový výstup. (možnost ovládání prostřednictvím softwaru iDM).

Příklad zapojení

