SA3-012M | Spínací dvanáctikanálový aktor



EAN kód
SA3-012M: 8595188132466
SA3-012M/120V: 8595188133029

- SA3-012M je spínací aktor vybavený 12 nezávislými relé se spínacími bezpotenciálovými kontakty.
- Maximální zatížitelnost kontaktů je 8A / 2000 VA / AC1.
- Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný a adresovatelný.
- Relé jsou rozděleny do tří čtveřic, kdy každá čtveřice spíná svůj společný potenciál.
- Aktor je určen pro spínání až dvanácti nejrůznějších spotřebičů a zátěží reléovým výstupem (bezpotenciálovým kontaktem).
- Aktor SA3-012M je napájen ze síťového napětí 230V AC. Aktor SA3-012M/120V je napájen ze síťového napětí 120V AC.
- Sběrnice BUS je galvanicky oddělená od vnitřních obvodů jednotky.
- LED diody na předním panelu signalizují stav každého výstupu.
- Pomocí ovládacích tlačítek na předním panelu lze měnit stav kontaktů jednotlivých relé manuálně a pro každé relé samostatně.
- Spínací aktory SA3-012M jsou standardně dodávány ve variantě materiálu kontaktu $AgSnO_2$.
- SA3-012M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

Technické parametry	SA3-012M
Výstupy	
Výstup:	12x spínací 8A/AC1
Spínané napětí:	250 V AC1, 24 V DC
Spínaný výkon:	2000 VA / AC1, 192 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 COM1, COM2 a COM3:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Izolační napětí otevřeného kontaktu relé:	1 kV
Max. proud jednou společnou svorkou:	16A
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
Indikace výstupu:	12x žlutá LED
Komunikace	
Instalační sběrnice:	BUS
Instalační sběrnice BUS je oddělena od všech vnitřních obvodů:	zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1)
Indikace stavu jednotky:	zelená LED RUN
Napájení	
Napájecí napětí BUS / tolerance / jmenovitý proud:	27V DC, -20 / +10 %, 5mA
SA3-012M/120V Napájecí napětí výkonové části (relé) / tolerance / jmenovitý proud:	AC 120V (60 Hz), -15 / +10 %, 40 mA
SA3-012M Napájecí napětí výkonové části (relé) / tolerance / jmenovitý proud:	AC 230V (50 Hz), -15 / +10 %, 20 mA
Připojení	
Svorkovnice:	max. 2.5 mm^2/1.5 mm^2 s dutinkou
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +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:	307 g

Zapojení



