



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

### Technické parametry SA3-012M SA3-012M/120V

#### Výstupy

Výstup:	12x spínací 8 A/AC1
Spínané napětí:	250 V AC, 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:	16 A
Minimální spínaný proud:	100 mA/10 V DC
Frekvence spínání bez zátěže:	300 min <sup>-1</sup>
Frekvence spínání se jm. zátěží:	15 min <sup>-1</sup>
Mechanická životnost:	1x 10 <sup>7</sup>
Elektrická životnost AC1:	1x 10 <sup>5</sup>
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:	27 V DC, -20/+10 %, 5 mA	
Napájecí napětí výkonové části (relé)/tolerance/jmenovitý proud:	AC 230 V (50 Hz), -15/+10 %, 20 mA	AC 120 V (60 Hz), -15/+10 %, 40 mA
Ztrátový výkon:	max. 6 W	max. 5 W

#### Připojení

Svorkovnice:	max. 2.5 mm <sup>2</sup> /1.5 mm <sup>2</sup> 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

- SA3-012M je spínací aktor vybavený 12 nezávislými relé se spínacími bezpotenciálovými kontakty.
- Maximální zatížitelnost kontaktů je 8 A/2000 VA/AC1.
- Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný.
- Relé jsou rozděleny do tří skupin po 4 relé, kdy každá skupina 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 230 V AC. Aktor SA3-012M/120 V je napájen ze síťového napětí 120 V 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<sub>2</sub>.
- SA3-012M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

#### Příklad zapojení

