



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

## TECHNICKÉ PARAMETRY

### VÝSTUPY

|   |   |
|---|---|
| Výstup:   | 12 x spínací 8 A/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 sběrnými výstupy relé 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:                                 | 1 x 10 <sup>7</sup>                               |
| Elektrická životnost AC1:                             | 1 x 10 <sup>5</sup>                               |
| Indikace výstupu:                                     | 12 x žlutá LED                                    |

### KOMUNIKACE

|  |   |
|--|---|
| Instalační sběrnice:   | CIB   |
| Instalační sběrnice CIB je oddělena od všech vnitřních obvodů: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Indikace stavu jednotky:                                       | zelená LED RUN                                    |

### NAPÁJENÍ

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Napájecí napětí CIB / tolerance / jmenovitý proud:                   | 27V DC, -20 / +10 %, 5mA            |
| <b>SA3-012M/120V</b>   |                                     |
| Napájecí napětí výkonové části (relé) / tolerance / jmenovitý proud: | AC 120V (60 Hz), -15 / +10 %, 40 mA |
| <b>SA3-012M</b>  |                                     |
| Napájecí napětí výkonové části (relé) / tolerance / jmenovitý proud: | AC 230V (50 Hz), -15 / +10 %, 20 mA |

### PŘIPOJENÍ

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

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                     |   |
|---------------------|---|
| Pracovní teplota:   | -20 .. +55 °C                                 |
| Skladovací teplota: | -30 .. +70 °C                                 |
| Stupeň krytí:       | IP 20 přístroj, IP 40 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:            | 90 x 105 x 65 mm                              |
| Hmotnost:           | 307 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 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 CIB je galvanicky oddělena 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 jsou standardně dodávány ve variantě materiálu kontaktu AgSn<sub>2</sub>.
- SA3-012M v provedení 6-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

## Příklad zapojení

