# **SA3-04M** | Spínací čtyřkanálový aktor



EAN kód
SA3-04M: 8595188132381

- SA3-04M je spínací aktor vybavený 4 nezávislými relé s přepínacími bezpotenciálovými kontakty.
- Maximální zatížitelnost kontaktů je 16A / 4000 ,1.
- Každý z výstupních kontaktů je samostatně ovladatelný a adresovatelný.
- Všechna čtyři relé mají samostatně vyvedené vstupní svorky, a proto mohou spínat různé nezávislé potenciály.
- Aktor je určen pro spínání až čtyř nejrůznějších spotřebičů a zátěží reléovým výstupem (bezpotenciálovým kontaktem).
- Díky přepínacím kontaktům lze aktor využít pro ovládání až dvou pohonů 230V (např. žaluzií, rolet nebo markýz), přičemž vhodným propojením kontaktů lze zabezpečit hardwarové zablokování možnosti současného sepnutí fáze na oba výstupy, viz. příklad zapojení.
- 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 SA3-04M jsou standardně dodávány ve variantě materiálu kontaktu $AgSnO_2$.
- SA3-04M v provedení 3-MODUL je určen pro montáž do rozvaděče na DIN lištu EN60715.

| Technické parametry | SA3-04M |
|---|---|
| **Výstupy** | |
| Výstup: | 4x přepínací 16A/AC1 |
| Spínané napětí: | 250 V AC1, 24 V DC |
| Spínaný výkon: | 4000 VA / AC1, 384 W/DC |
| Špičkový proud: | 30 A; max. 4 s. při střídě 10% |
| Výstupy relé odděleny od všech vnitřních obvodů: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Izolace mezi reléovými výstupy RE1-3 a RE4: | zesílená izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Izolace mezi reléovými výstupy RE1-3: | základní izolace (kat. přepětí II dle EN 60664-1) |
| Izolační napětí otevřeného kontaktu relé: | 1 kV |
| Minimální spínaný proud: | 100 mA |
| Frekvence spínání bez zátěže: | 1200 $min^{-1}$ |
| Frekvence spínání se jm. zátěží: | 6 $min^{-1}$ |
| Mechanická životnost: | 3x $10^7$ |
| Elektrická životnost AC1: | 0.7x $10^5$ |
| Indikace výstupu: | 4x žlutá LED |
| **Komunikace** | |
| Instalační sběrnice: | BUS |
| **Napájení** | |
| Napájecí napětí / tolerance: | 27 V DC, -20 / +10 % |
| Jmenovitý proud: | 70 mA (při 27V DC), ze sběrnice BUS |
| Indikace stavu jednotky: | zelená LED RUN |
| **Připojení** | |
| Svorkovnice: | max. 2.5 $mm^2$/1.5 $mm^2$ s dutinkou |
| **Provozní podmínky** | |
| Vzdušná vlhkost: | max. 80 % |
| 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: | 3-MODUL |
| **Rozměry a hmotnost** | |
| Rozměry: | 90 x 52 x 65 mm |
| Hmotnost: | 161 g |

## Zapojení




