



## VÝSTUPNÍ RELÉ S PULZNÍM TRANSFORMÁTOREM - DC/AC

SLO5TR

Výstupní relé 5 V DC, výstup: 265 V AC / 3 A

- Izolační napětí 4 kV (odpovídá vzdálenosti kontaktů 8 mm)
- Odporová nebo induktivní zátěž 3 A
- Účinné potlačení rušení
- Indikace stavu LED-diodou



### POPIS PRODUKTU

Tato relé jsou vhodná jako rozhraní mezi AC zátěžemi a řídicím systémem. Zabudovaná ochrana proti rušení zajišťuje jejich spolehlivý provoz i ve velice náročném průmyslovém prostředí. Relé SLO spínají induktivní zátěže bez omezení výstupního proudu, jsou proto vhodná např. pro spínání magnetických ventilů a stykačů. Další oblastí použití je rychlé spínání zátěže (relé SLO24IRA). Pro reverzní řízení AC motorů je určen typ SLO24TRA, jež má vyšší pracovní napětí a je odolný proti rekuperačnímu napětí (z motoru zpětně indukovanému napětí). Relé neobsahují žádné mechanické části, což přispívá k jejich spolehlivému provozu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

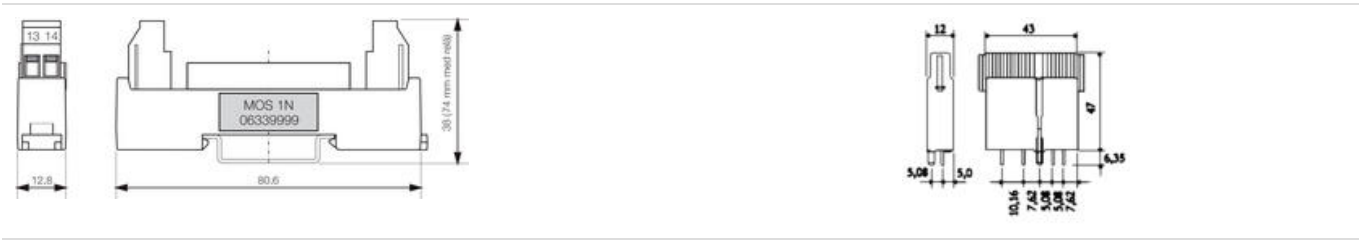
(Hodnoty při okolní teplotě +25 °C)

| Vstup                               | SLO5TR     | SLO24TR    | SLO24IRA                 | SLOP120TR  | SLOP230TR  | SLO24TRA                                                       |
|-------------------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| Vstupní napětí jmen.                | 5 V DC     | 24 V DC    | 24 V DC                  | 120 V AC   | 230 V AC   | 24 V DC                                                        |
| Vstupní napětí max.                 | 7 V DC     | 32 V DC    | 32 V DC                  | 140 V AC   | 265 V AC   | 32 V DC                                                        |
| Vstupní proud max.                  | 17 mA      | 17 mA      | 15 mA                    | 6 mA       | 6 mA       | 17 mA                                                          |
| Vstupní impedance typ.              | 0,3 kΩ     | 1,6 kΩ     | 2 kΩ                     | 24 kΩ      | 46 kΩ      | 1,4 kΩ                                                         |
| Spínací napětí typ.                 | 2,7 V DC   | 16 V DC    | 16 V DC                  | 80 V AC    | 170 V AC   | 16 V DC                                                        |
| Rozpínací napětí typ.               | 2,5 V DC   | 14 V DC    | 14 V DC                  | 65 V AC    | 110 V AC   | 14 V DC                                                        |
| Rozpínací proud                     |            |            |                          | 3 mA       | 3 mA       |                                                                |
| Výstup                              |            |            |                          |            |            |                                                                |
| Spínané napětí max.                 | 0-265 V AC | 0-265 V AC | 0-265 V AC<br>0-300 V DC | 0-265 V AC | 0-265 V AC | 0-265 V AC<br>motorové zátěže<br>0-460 V AC<br>statické zátěže |
| Úbytek napětí v sepnutém stavu typ. | 1 V        | 1 V        | 1,5 V                    | 1 V        | 1 V        | 1 V                                                            |
| Spínaný proud max.                  | 3 A        | 3 A        | 1,2 A                    | 3 A        | 1,5 A      | 2,5 A                                                          |

|                             |                                          |        |        |       |       |        |
|-----------------------------|------------------------------------------|--------|--------|-------|-------|--------|
| Špičkový proud max.         | 90 A                                     | 90 A   | 8 A    | 90 A  | 90 A  | 65 A   |
| Výst. svodový proud max.    | 2 mA                                     | 50 µA  | 50 µA  | 2 mA  | 2 mA  | 50 µA  |
| Zpoždění při sepnutí typ.   | 0,5 ms                                   | 0,5 ms | 0,3 ms | 10 ms | 10 ms | 0,5 ms |
| Zpoždění při rozepnutí typ. | 11 ms                                    | 11 ms  | 0.3 ms | 20 ms | 20 ms | 11 ms  |
| Pracovní teplota            | viz. obecné informace - pracovní teplota |        |        |       |       |        |

## ROZMĚRY

(mm)



### Připojení



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednací číslo | Popis                              | Vstup    | Výstup                                                   | Montáž       |
|-----------------|------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|--------------|
| SLO5TR          | Výstupní relé                      | 5 V DC   | 0-265 V AC/3 A                                           | do patice    |
| SLO24TR         | Výstupní relé                      | 24 V DC  | 0-265 V AC/3 A                                           | do patice    |
| SLO24IRA        | Výstupní modul, rychlé spínání     | 24 V DC  | 0-300 DC nebo 0-265 V AC/ 1.2 A                          | do patice    |
| SLOP120TR       | Výstupní relé pro dvouvodič. čidla | 120 V AC | 0-265 V AC/3 A                                           | do patice    |
| SLOP230TR       | Výstupní relé pro dvouvodič. čidla | 230 V AC | 0-265 V AC/1.5 A                                         | do patice    |
| SLO24TRA        | Výstupní relé pro řízení motorů    | 24 V DC  | 0-265 V AC motorové zátěže<br>0-460 V AC statické zátěže | do patice    |
| MOS1GN          | Patice pro výstupní relé           |          |                                                          | do patice    |
| JUMPER 16-13    | 16-ti pólový propojovací hřeben    |          |                                                          | na DIN-lištu |

## SPECIFIKACE

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Doba odezvy                    | 0,5 ms |
| Doba odpadu reléového kontaktu | 11 ms  |
| Hmotnost                       | 40 g   |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Jmenovitý proud            | 3 A           |
| Materiál                   | PBT           |
| Napětí odpadu              | 2,5 V         |
| Počet pólů                 | 1             |
| Pokled napětí              | 1 V           |
| Provozní teplota max.      | 70 °C         |
| Provozní teplota min.      | -10 °C        |
| Shoda s normami            | CE, UL        |
| Šířka                      | 12,5 mm       |
| Špičkový proud             | 90 A (20ms) A |
| Spínací napětí             | 2,7 V         |
| Spotřeba                   | 15 mA         |
| Spotřeba max.              | 17 mA         |
| Teplota skladování do      | 70 °C         |
| Teplota skladování od      | -40 °C        |
| Vstupní impedance, typická | 0,3 kΩ        |
| Vstupní napětí Nom.        | 5             |
| Výstupní napětí AC max.    | 265 V         |
| Zbytkový proud             | 1,5 mA        |

