



## VSTUPNÍ RELÉ S PULZNÍM TRANSFORMÁTOREM - DC/DC

SLI24CRF

Odděl.modul 24Vss/0-60Vss 50mA

- Izolační napětí 4 kV (odpovídá vzdálenosti kontaktů 8 mm)
- Účinné potlačení rušení
- Vhodné pro logiku PNP i NPN
- Indikace stavu LED - diodou



### POPIS PRODUKTU

Tato relé jsou vhodná jako rozhraní mezi DC zdroj a řídicí systém. Zabudovaná ochrana proti rušení zajišťuje jejich spolehlivý provoz i ve velice náročném průmyslovém prostředí. Díky této ochraně je možno pokládat silové a signální kabely (např. v kabelovém žlabu) paralelně i na úseku delším než 1,5 km bez toho, aby došlo k ovlivnění funkce kapacitními přeslechy. Relé neobsahují žádné mechanické části, což přispívá k jejich spolehlivému provozu. Pro vysoké vstupní krekvence (až 10 kHz) je určen typ SLI24CRF.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

(Hodnoty při okolní teplotě +25 °C)

| Vstup                          | SLI12CR           | SLI24CR   | SLI24CRF  | SLI48CR   | <b>SLI125CR</b> | SLI250CR  |
|--------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|
| Vstupní napětí jmen.           | 12 V DC           | 24 V DC   | 24 V DC   | 48 V DC   | 125 V DC        | 250 V DC  |
| Vstupní napětí max.            | 18 V DC           | 32 V DC   | 32 V DC   | 70 V DC   | 140 V DC        | 265 V DC  |
| Vstupní proud max.             | 7,5 mA            | 7 mA      | 8 mA      | 7 mA      | 4,2 mA          | 4 mA      |
| Vstupní impedance typ.         | 1,8 kΩ            | 4 kΩ      | 4 kΩ      | 8 kΩ      | 31 kΩ           | 68 kΩ     |
| Spínací napětí typ.            | 7,5 V DC          | 16 V DC   | 16 V DC   | 36 V DC   | 80 V DC         | 170 V DC  |
| Rozpínací napětí typ.          | 6 V DC            | 14 V DC   | 14 V DC   | 26 V DC   | 60 V DC         | 110 V DC  |
| Výstup                         |                   |           |           |           |                 |           |
| Spínané napětí max.            | 0-60 V DC         | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC | 0-60 V DC       | 0-60 V DC |
| Úbytek napětí v sep. stavu typ | 0,2 V DC          | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC  | 0,2 V DC        | 0,2 V DC  |
| Spínaný proud                  | 50 mA             | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA     | 50 mA           | 50 mA     |
| Zpoždění při sepnutí typ.      | 0,3 ms            | 0,3 ms    | 5 μs      | 0,3 ms    | 0,5 ms          | 0,5 ms    |
| Zpoždění při rozepnutí         | 0,3 ms            | 0,5 ms    | 20 μs     | 0,5 ms    | 0,5 ms          | 0,5 ms    |
| Pracovní teplota               | -25 °C ... +70 °C |           |           |           |                 |           |

ROZMĚRY

(mm)



Připojení



OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednací číslo | Popis                           | Vstup    | Výstup          | Montáž       |
|-----------------|---------------------------------|----------|-----------------|--------------|
| SLI12CR         | Vstupní relé, NO*               | 12 V DC  | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| SLI24CR         | Vstupní relé, NO*               | 24 V DC  | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| SLI24CRF        | Vstupní relé, frekvence 10 kHz. | 24 V DC  | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| SLI48CR         | Vstupní relé, NO*               | 48 V DC  | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| SLI125CR        | Vstupní relé, NO*               | 125 V DC | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| SLI250CR        | Vstupní relé, NO*               | 250 V DC | 0-60 V DC/50 mA | do patice    |
| MIS1GN          | Patice pro vstupní relé         |          |                 | na DIN lištu |
| JUMPER 16-13    | 16-ti pólový propojovací hřebec |          |                 |              |

\*Relé s rozpínací funkcí jsou k dispozici na objednání.

SPECIFIKACE

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Barva                 | Bílá       |
| Doba odezvy           | 5 $\mu$ s  |
| Doba uvolnění         | 20 $\mu$ s |
| Hmotnost              | 40 g       |
| Napětí odpadu         | 14 V       |
| Napětí zátěže DC max. | 60 V       |
| Počet pólů            | 1          |
| Pokled napětí         | 0,2 V      |

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| <b>Pokles napětí na polovodiči při I<sub>max</sub>.</b> | 0,4 V   |
| <b>Proud zátěže</b>                                     | 50 mA   |
| <b>Provozní teplota max.</b>                            | 70 °C   |
| <b>Provozní teplota min.</b>                            | -40 °C  |
| <b>Shoda s normami</b>                                  | CE, UL  |
| <b>Šířka</b>                                            | 12,5 mm |
| <b>Spínací napětí</b>                                   | 16 V    |
| <b>Spotřeba</b>                                         | 6 mA    |
| <b>Spotřeba max.</b>                                    | 7 mA    |
| <b>Teplota skladování do</b>                            | 70 °C   |
| <b>Teplota skladování od</b>                            | -40 °C  |
| <b>Vstupní impedance, typická</b>                       | 4 kΩ    |
| <b>Vstupní napětí DC max.</b>                           | 32 V DC |
| <b>Vstupní napětí DC min.</b>                           | 18 V DC |
| <b>Vstupní napětí Nom.</b>                              | 24      |
| <b>Zbytkový proud</b>                                   | 1 μA    |

