



VSTUPNÍ RELÉ S PULZNÍM TRANSFORMÁTOREM - DC/DC

SLI12CR

Odděl.mod.12Vss/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	SLI125CR	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					

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 hřeben			

*Relé s rozpínací funkcí jsou k dispozici na objednávku.

SPECIFIKACE

Barva	Bílá
Doba odezvy	0,3 ms
Doba odpadu reléového kontaktu	0,3 ms
Hmotnost	40 g
Napětí odpadu	6 V
Napětí zátěže DC max.	60 V
Počet pólů	1
Pokled napětí	0,2 V
Pokles napětí na polovodiči při I_{max}.	0,4 V
Proud zátěže	50 mA
Provozní teplota max.	70 °C
Provozní teplota min.	-40 °C
Shoda s normami	CE, UL
Šířka	12,5 mm
Spínací napětí	7,5 V
Spotřeba	6,5 mA
Spotřeba max.	7,5 mA
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Vstupní impedance, typická	1,8 kΩ

Vstupní napětí DC max.	18 V DC
Vstupní napětí DC min.	9 V DC
Vstupní napětí Nom.	12
Zbytkový proud	1 μ A

