



VÝSTUPNÍ RELÉ S PULZNÍM TRANSFORMÁTOREM - DC/DC

SLO220CRA

Relé, vstup 220VDC, výstup 0-250VDC/1.8A

- Izolační napětí 4 kV (odpovídá vzdálenosti kontaktů 8 mm)
- Napětí až do 300 V DC
- Zátěžový proud až do 10 A
- Indikace stavu LED-diodou



POPIS PRODUKTU

Tato relé jsou vhodná jako rozhraní mezi DC zátěžemi a řídicím systémem. Zabudovaná ochrana proti rušení zajišťuje jejich spolehlivý provoz i ve velice náročném průmyslovém prostředí. Relé neobsahují žádné mechanické části, což přispívá k jejich spolehlivému provozu a dlouhé životnosti. Ve srovnání s mechanickým relé umožňují tato relé dlouhodobě spínat indukivní DC zátěže s korekčním faktorem blízkým hodnotě 1. Pokud bude paralelně se zátěží nainstalována ochranná dioda (např. 1N4007), hodnota maximálního proudu i při vysoce indukivních zátěžích zůstane nezměněna. Instalaci ochranné diody se však prodlouží čas rozepnutí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Hodnoty při okolní teplotě +25 °C

Vstup	SLO5CR	SLO24CR	SLO24CRA	SLO24CRA4	SLO24CRX
Vstupní napětí jmen.	5 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Vstupní napětí max.	15 V DC	32 V DC	32 V DC	32 V DC	32 V DC
Vstupní proud max.	15 mA	15 mA	15 mA	15 mA	15 mA
Vstupní impedance typ.	420 Ω	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ
Spínací napětí typ.	2,7 V DC	16 V DC	16 V DC	16 V DC	16 V DC
Rozpínací napětí typ.	2,5 V DC	14 V DC	14 V DC	14 V DC	14 V DC
Výstup					
Spínané napětí max.	0-60 V DC	0-60 V DC	0-300 V DC	0-300 V DC	0-32 V DC
Úbytek napětí v sepnutém stavu typ.	0,5 V DC	0,5 V DC	1,5 V DC	0,8 V DC	0,4 V DC
Spínaný proud max.	3 A	3 A	1,8 A	4 A	10 A
Špičkový proud / (10 ms) max.	15 A	15 A	12 A	20 A	80 A
Zpoždění při sepnutí typ.	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms

Zpoždění při rozpnutí typ.	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms	0,3 ms
Pracovní teplota	Viz. obecné informace - pracovní teplota				

ROZMĚRY

(mm)



Připojení



OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Vstup	Výstup	Montáž
SLO5CR	Výstupní relé	5 V DC	0-60 V DC/3 A	do patice
SLO24CR	Výstupní relé	24 V DC	0-60 V DC/3 A	do patice
SLO24CRA4	Výstupní relé	24 V DC	0-300 V DC/4 A	do patice
SLO24CRA	Výstupní relé	24 V DC	0-300 V DC/1.8 A	do patice
SLO24CRX*	Výstupní relé	24 V DC	0-32 V DC/10 A	do patice
SLO120CRA	Výstupní relé	120 V DC	0-300 V DC/1.8 A	do patice
SLO120CRA4	Výstupní relé	120 V DC	0-300 V DC/4 A	do patice
SLO220CRA	Výstupní relé	120 V DC	0-300 V DC/1.8 A	do patice
SLO220CRA4	Výstupní relé	220 V DC	0-300 V DC/4 A	do patice
MOS1GN	Patice pro výstupní relé			na DIN lištu
JUMPER 16-13	16ti-pólový propojovací hřeben			

* V případě montáže do patice MOS1GN nebo MBS16 je spínaný proud 6,3 A..

SPECIFIKACE

Barva	Červená
Doba odezvy	0,5 ms

Doba odpadu reléového kontaktu	0,5 ms
Hmotnost	40 g
Materiál	PBT
Napětí odpadu	120 V
Napětí zátěže DC max.	250 V
Ovládací napětí DC max.	250 V
Ovládací napětí DC min.	190 V
Počet pólů	1
Pokled napětí	1 V
Proud zátěže	1,8 A
Provozní teplota max.	70 °C
Provozní teplota min.	-25 °C
Shoda s normami	CE, UL
Šířka	12,5 mm
Špičkový proud	12 A (10 ms) A
Spínací napětí	170 V
Spotřeba	3,5 mA
Spotřeba max.	4 mA
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Vstupní impedance, typická	63 kΩ
Vstupní napětí Nom.	220
Zbytkový proud	1 mA

