



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 0-300 V DC	0-265 V AC	0-265 V AC	0-265 V AC motorové zátěže 0-460 V AC 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						

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 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

2421_Peak current (A)	90 A (20ms)
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
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

