



VSTUPNÍ RELÉ S PULZNÍM TRANSFORMÁTOREM - AC/DC

SLI120CRP

Separated modul 120 V AC, výstup: 0-60 V DC 60 Ma, 2-Water.

- 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 AC 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 relé kapacitními přeslechy. Relé neobsahují žádné mechanické části což přispívá k jejich spolehlivému provozu. Relé CRP jsou speciálně určeny pro připojení k dvouvodičovým čidlům generujícím svodové proudy. Relé typu CRP jsou až do 3,5 mA vůči nim imunní.

TECHNICKÉ PARAMETRY

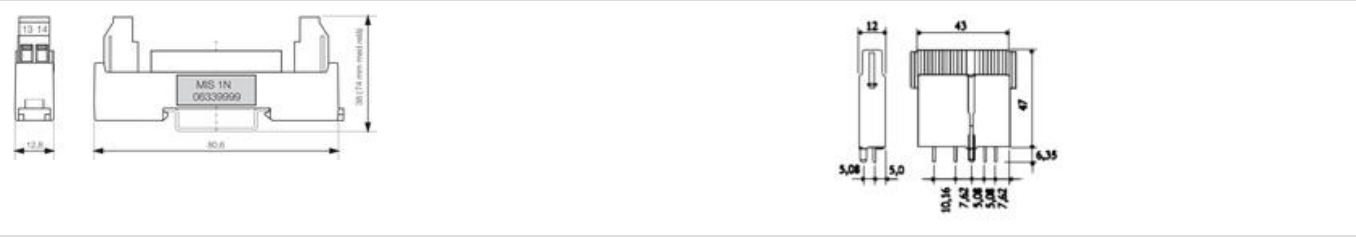
(Hodnoty při okolní teplotě +25 °C)

Vstup	SLI25CR	SLI120CR	SLI120CRP	SLI230CR	SLI230CRP*	SLI380CRS
Vstupní napětí jmen.	24 V AC	120 V AC	120 V AC	230 V AC	230 V AC	400 V AC
Vstupní napětí max.	32 V AC	140 V AC	140 V AC	265 V AC	265 V AC	440 V AC
Vstupní proud max.	15 mA	7 mA	8 mA	6 mA	7.5 mA	5 mA
Vstupní impedance typ.	2 kΩ	20 kΩ	17 kΩ	45 kΩ	35 kΩ	80 kΩ
Spínací napětí typ.	16 V AC	80 V AC	80 V AC	170 V AC	170 V AC	320 V AC
Rozpínací napětí typ.	14 V AC	60 V AC	60 V AC	110 V AC	140 V AC	220 V AC
Rozpínací proud typ.			3.5 mA		3.5 mA	
Výstup						
Spínané napětí	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 sepnutím 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 max.	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA	50 mA
Zpoždění při sepnutí typ.	20 ms	50 ms	20 ms	50 ms	40 ms	50 ms
Zpoždění při rozepnutí typ.	60 ms	50 ms	40 ms	50 ms	40 ms	50 ms
Pracovní teplota	viz tabulku níže					

*Tato relé mají oranžovou barvu.

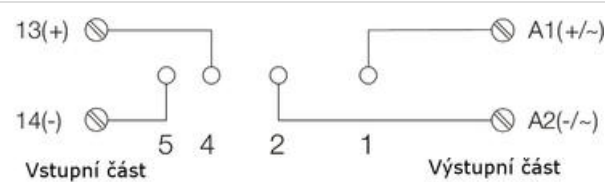
ROZMĚRY

(mm)



Připojení

AC vstupní část



Okolní teplotou je myšlena teplota v přímé blízkosti relé. V zájmu zachování jeho dlouhé životnosti je třeba udržet povrchovou teplotu (měří se uprostřed horní části povrchu relé) pod +70 °C. Její zvýšení o 10 °C způsobí zkrácení životnosti modulu o polovinu.

Okolní teplota	Platnost	Omezení
-25 °C do +40 °C	Pro všechna vstupní relé	žádné
+40 °C do +55 °C	Relé 120 V AC a 230 V AC	pouze každé druhé relé může být trvale zatíženo.
+55 °C do +70 °C	Relé pro napětí 48-230 V AC	Pokud budou relé většinu času v sepnutém stavu, musí být mezi nimi dodržen odstup 12,5 mm. Na montážní liště musí zůstat každé druhé místo prázdné.

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Vstup	Výstup	Montáž
SLI25CR	Vstupní relé, NO*	24 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
SLI120CR	Vstupní relé, NO*	120 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
SLI230CR	Vstupní relé, NO*	230 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
SLI120CRP	Vstupní relépro dvou vodičová čidla	120 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
SLI230CRP	Vstupní relépro dvou vodičová čidla	230 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
SLI380CRS	Vstupní relé- již v patici na DIN lištu	400 V AC	0-60 V DC/50 mA	do patice
MIS1GN	Patice pro vstupní relé			na DIN - lištu
JUMPER 16-13	16-ti pólový propojovací hřeben			na DIN - lištu

*Relé s rozpínací funkcí jsou k dispozici na objednání.

SPECIFIKACE

Doba odezvy	20 ms
Doba odpadu reléového kontaktu	40 ms

Hmotnost	40 g
Materiál	PBT
Napětí odpadu	60 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.	-25 °C
Shoda s normami	CE, UL
Šířka	12,5 mm
Spínací napětí	80 V
Spotřeba	7 mA
Spotřeba max.	8 mA
Teplota skladování do	70 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Vstupní impedance, typická	17 kΩ
Vstupní napětí max.	140
Vstupní napětí Nom.	120
Zbytkový proud	1 μA

