Označení čtečky: *XRS900*

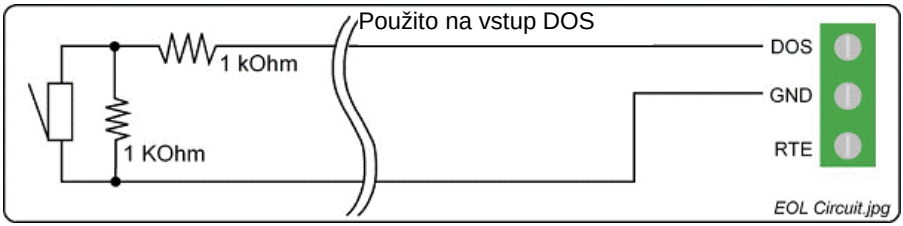
Reléová jednotka XSR

Reléová jednotka S-bus– XSR900

Technická data

SPECIFIKACE

Pracovní prostředí	Navrženo pro práci ve vnitřním prostředí, krytí **IP20**. Jednotka není chráněna proti vodě	
Provozní napětí	8 Vss až 14 Vss, na polaritě záleží	
Spotřeba	Proud (mA)	Výkon (W)
Při napájení 8 V	54 mA	0,43 W
Při napájení 14 V	67 mA	0,94 W
Terminálová sběrnice S-bus		
Elektrické rozhraní	Otevřený kolektor	
Přenosová rychlost	9600 Bd	
Formát dat	8 datových bitů, bez parity, 1 stop bit	
Komunikační protokol	Zabezpečený komunikační protokol S-bus	
Relé		
Výstupy relé	Jeden přepínací jednopólový kontakt	
Zatížení kontaktů	10 A při 28 Vss 5 A při 220 Vstř 12 A při 120 Vstř	
Počet sepnutí	Minimálně 100000 sepnutí	
Dvouhodnotové vstupy		
Typ	Dvoustupňový, bezpotenciální	
Rozsah detekce	< 2 kΩ	
Max. přepětí	+15 V trvale	



Příklad zabezpečeného vstupu reléové jednotky

Poznámky:

Vstup se zakončovacím odporem umožní, aby reléová jednotka vyhlásila poplach, když někdo naruší vlastní vedení (přeruší kabel nebo zkratuje vodiče) u vstupů DOS [1] nebo DOS [2]) a zemí (GND). Jinými slovy řadič rozliší mezi otevřením či zavřením dveří a narušením vedení.

Zařazením odporů ke vstupům DOS [1] nebo [2]) a zem (GND) sleduje reléová jednotka na svém vstupu konstantní odpor. Změnu odporu vyhodnotí jako poplachový stav.

Detekce stavů

Stav	Červená LED (viditelná jenom uvnitř jednotky) signalizuje: • nesvítí, když je jednotka mimo provoz • svítí trvale = řádný provoz jednotky • bliká – chyba komunikace
Přenos dat	Zelená LED (viditelná jenom uvnitř jednotky) signalizuje: • nesvítí, ztráta vnitřní komunikace • bliká – řádná vnitřní komunikace
Dvouhodnotové vstupy	zelená LED trvale svítí, když je vstup spojen
Reléové výstupy	červená LED trvale svítí, když relé sepne