



Jednotka vstupů / výstupů Portal

Impro (DIO) jednotka vstupů / výstupů

Technická data

1. Technická data

DIO je nasouvací jednotka vstupů / výstupů, která pracuje ve spojení s nasouvacím řadičem Portal (CCM). Obsahuje 8 digitálních vstupů a 4 reléové výstupy.

1.1. Pracovní prostředí

Plastová krabice (HMI700)	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP20. Terminál není chráněn proti vodě.
Deska tištěného spoje pro 19" rack (HMI701)	Navržen pro práci ve vnitřním (suchém) prostředí, odpovídá krytí IP20. Napájecí zdroj není chráněn proti vodě.

1.2. Napětí, spotřeba

Vstupní napětí	12 Vss až 15 Vss, na polaritě záleží.	
Požadavky na napájení	Proud (mA)	Výkon (W)
Vstupní napětí 12 Vss bez sepnutých relé.....	50	0,6
Vstupní napětí 12 Vss se sepnutými relé.....	230	2,7
Spotřeba relé	0,4 W na jedno relé	

1.3. Komunikace s nasouvacím řadičem

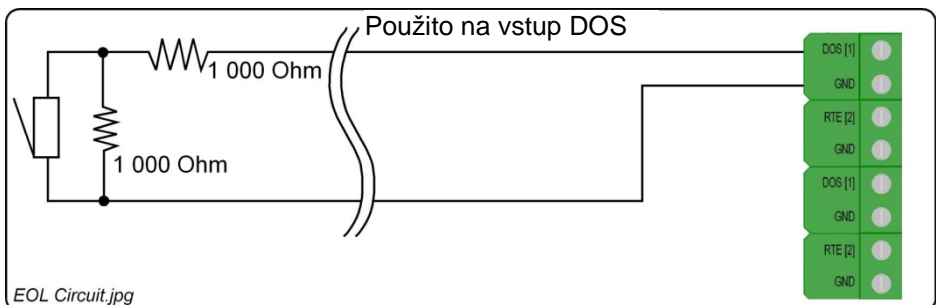
Přímá komunikace	Jestliže je jednotka I/O nasunutá na řadič, nebo jiný terminál
Elektrické rozhraní	Speciální komunikace nasunutých zařízení
Přenosová rychlost	115 200
Kódování	AES
Sběrnice S-bus	
Elektrické rozhraní	Vlastní vyvinutá komunikace S-bus
Přenosová rychlost	9600
Kódování	AES

1.4. Relé

Výstupní relé	4 nezávislé, jednopólové, každé s přepínacím kontaktem.
Zatížení kontaktů relé	10 A až 28 Vss, 5 A až 220 Vstř, 12 A až 120 Vstř.
Počet sepnutí	100 000 minimálně

1.5. Digitální vstupy

Typ	8 digitálních vstupů, 2 se zakončovacím odporem,
Rozsah detekce vstupu	< 2 kΩ.
Rozsah napěťové ochrany	+15 V nepřetržitě.



Obrázek č. 1: Zakončení linky u vstupu

1.6. Klimatické podmínky

Provozní teplota	-20°C až +50°C
Skladovací teplota	-40°C až +80°C
Vlhkost	0 až 95% reaktivní vlhkost při +40°C, nekondenzující

1.7. Indikační prvky

Stavová LED (červená)

Stav napájení	LED nesvítí, když je napájecí napětí příliš malé, nebo příliš velké
Aktualizace.....	Blikající červená (v době aktualizace).
Chyba komunikace	Rychle blikající červená (střídavě).
Datová LED (zelená)	Blikající zelená LED během komunikace.
Digitální vstupy (1-8).....	Trvale svítící zelená LED při sepnutém vstupu
Relé (1 a 4)	trvale svítí červená LED při sepnutém relé