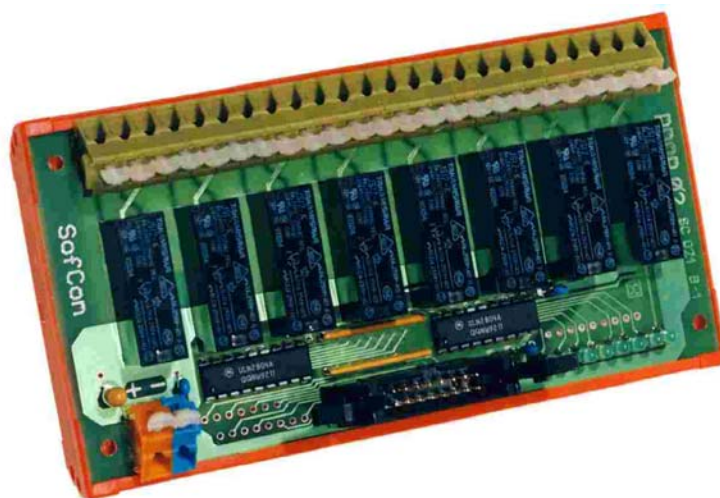


- 8 přepínacích kontaktů relé
- ~250V/8A, =24V/8A
- Ovládání 8 logickými signály
- Napájení malým bezpeč. napětím
- LED indikace výstupů



Základní charakteristika

Modul obsahuje silnoproudá relé, která jsou spínána přes budiče přivedeným napětím nízké logické úrovně, nebo uzemněním (obvodem s otevřeným kolektorem nebo kontaktem). Minus pól vstupů je společný. Sepnutí relé je indikováno svícením indikační LED. Vstupní signály se připojují k 16pinovému konektoru X1 typu PSL16. Napájecí napětí má minus pól společný se vstupy a připojuje se ke svorkám X3. Přepínací kontakty relé jsou přivedeny na svorky X2 a jsou vzájemně oddělené.

Modul je konstruován na desce s plošnými spoji. Standardně je dodáván s montážním rámečkem k montáži na rozvaděčovou lištu typu DIN TS35. Může být dodáván i bez rámečku a montován pomocí děr v rozích. Modul není krytován a pokud je na něj připojeno síťové napětí, musí být dodatečně zakrytován nebo zamontován do uzavřené rozvaděčové skříně.

Technické údaje

Typ jednotky	PDOR02/5	PDOR02/24		
Počet výstupů	8	8	Typ kontaktu	přepínací
Napájecí napětí	5V ±10%	24V ±10%	Spínaný proud	max. 8A/250V~, 24V=
Napájecí proud	max. 400mA	max. 120mA	Spínané napětí	max. 380V
Vstupní napětí L	-0,5 až 1V	-0,5 až 5V	Doba spínání/rozpínání	max. 6 / 2ms
H	2,4 až 5,5V	15 až 30V	Životnost kontaktu 0A /8A	2x10 ⁷ / 10 ⁵ sepnutí
Vstupní proud L	-7,4mA při 0V	-3,5mA při 0V	Elektrická pevnost	
H	0,8mA při 5V	0,7mA při 24V	vstupní svorky proti výstupním	4000V~
Vstupní logická úroveň			mezi svorkami sousedních relé	1500V~
sepnutí relé	L nebo uzemněno		Pracovní teplota okolí	0 až +50°C
rozepnutí relé	H nebo rozpojeno		Rozměry	max. 90 x 75 x 54mm
			Svorky	stiskací, vodič 0,15 až 2,5mm ²

Údaje pro objednávku

Základní provedení PDOR02/5 a PDOR02/24 je s montážním rámečkem a bez jakéhokoliv příslušenství.

V objednávce specifikovat odlišnosti, např.:

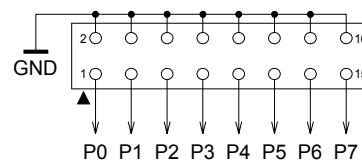
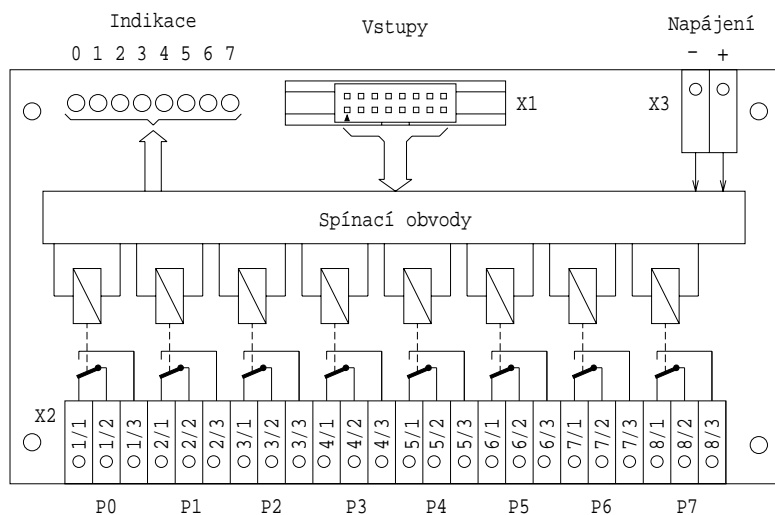
PDOR02/05 bez montážního rámečku

Specifikovat příslušenství:

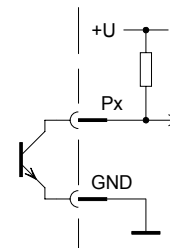
Konektor PFL16 (pro přivedení vstupních signálů)

Varistory pro 230V (odrušení 230V~)

Rozmístění svorek a zapojení



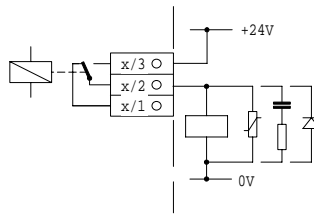
Zapojení konektoru X1



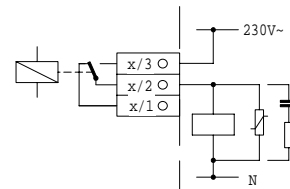
Příklad zapojení vstupu.

Odrušení výstupních obvodů

Při spínání indukční zátěže (cívky stykače, motory) je zapotřebí provést odrušení pomocí externích zhášecích obvodů, které pohltí přepětový impuls. Pro střídavé napětí jsou to např. varistory a RC členy, pro stejnosměrné napětí diody zapojené v nepropustném směru, varistory a RC členy. Odrušovací součástky musí být dimenzovány s ohledem na spínané napětí.

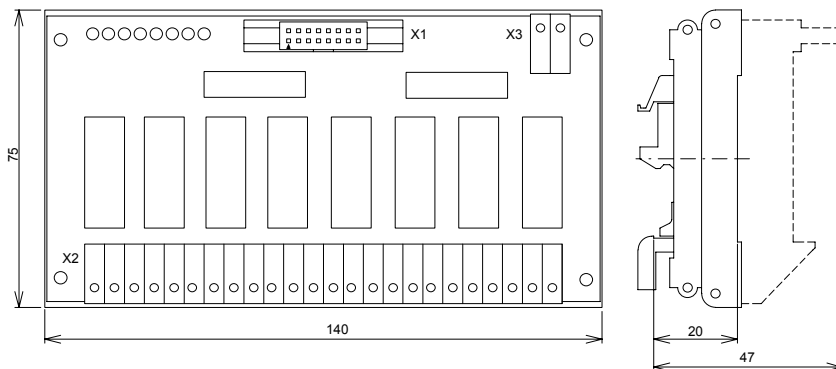


Odrušení v obvodech 24V=

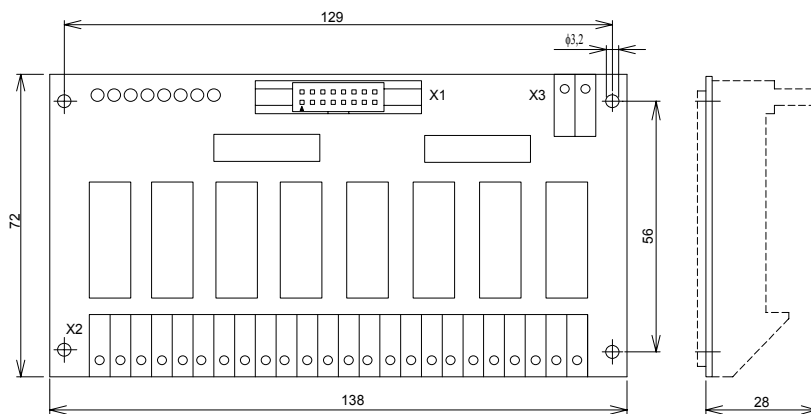


Odrušení v síťových obvodech

Montážní rozměry



Provedení s montážním rámečkem



Provedení bez rámečku