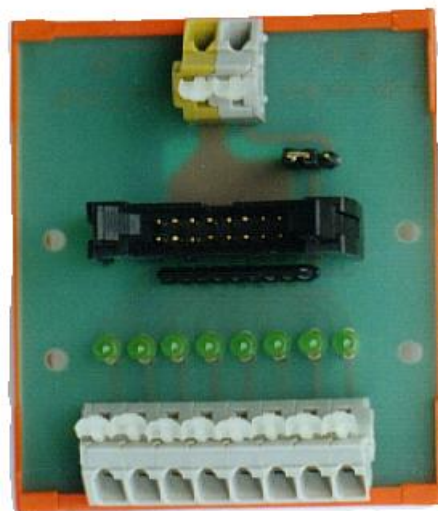


- Přechodová svorkovnice - redukce 8 svorek na konektor
- Propojení signálů do 50V
- LED indikace signálů



Základní charakteristika

Modul slouží jako přechodová svorkovnice mezi řídicím systémem a okolím, s možností světelné indikace signálů. Signály nejsou nijak elektricky upraveny, pouze při použití indikace jsou zatíženy proudem pro rozsvícení LED. Signály mohou být pasivní (kontakt, odpor) i aktivní (napětí, proud). Jestliže mají být indikovány pasivní signály, musí se pro svícení LED použít externí napájení. Indikační LED i jejich pracovní odpory jsou v objímkách. Jestliže nemají být signály (např. analogové) ovlivněny, nesmí být LED osazeny. Pomocí propojky JP1 a polarizací LED se modul konfiguruje pro různou polaritu signálů. Změnou pracovního odporu se modifikuje provozní napětí. Při využití světelné indikace lze modul použít jen v obvodech se stejnosměrným proudem. Při použití v obvodech střídavého proudu je nutno LED odstranit.

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 s plastovými příchytkami na lištu, nebo jen s montážními otvory. Modul není krytován a není určen k připojení síťového napětí.

Technické údaje

Počet svorek	8	Elektrická pevnost	500V
Napájecí napětí pro indikaci U_{CC}	$\approx 24V \pm 10\%$ *)	Pracovní teplota okolí	0 až +70°C
Napájecí proud	max. 20mA	Rozměry	max. 64 x 75 x 54mm
Vstupní proud při rozsvícené LED	2mA	Svorky	stiskací, vodič 0,15 až 2,5mm ²
Zatížitelnost každé svorky	1A		

*) Volitelně jiné (pouze stejnosměrné)

Údaje pro objednávku

Základní provedení PX09 je s montážním rámečkem a bez jakéhokoliv příslušenství.

V objednávce specifikovat odlišnosti, např.:

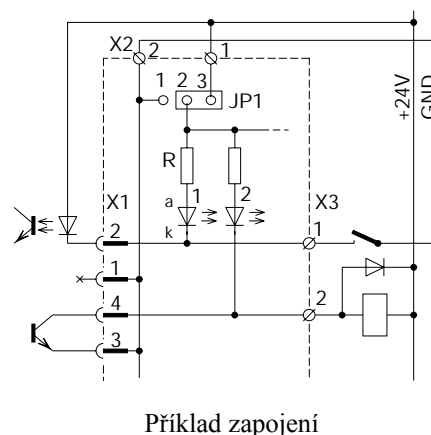
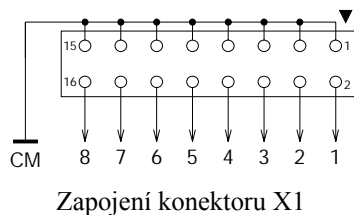
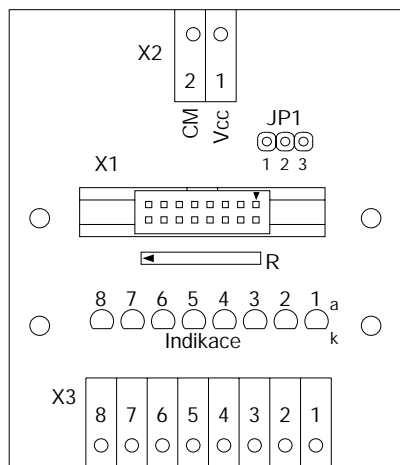
PX09 bez montážního rámečku, ... s příchytkami

Provozní napětí 48V=

Specifikovat příslušenství:

1ks Konektor PFL16

Rozmístění svorek a zapojení

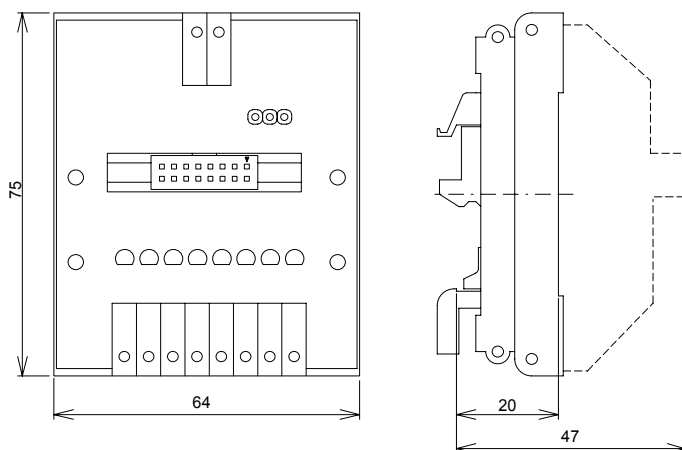


Konfigurace

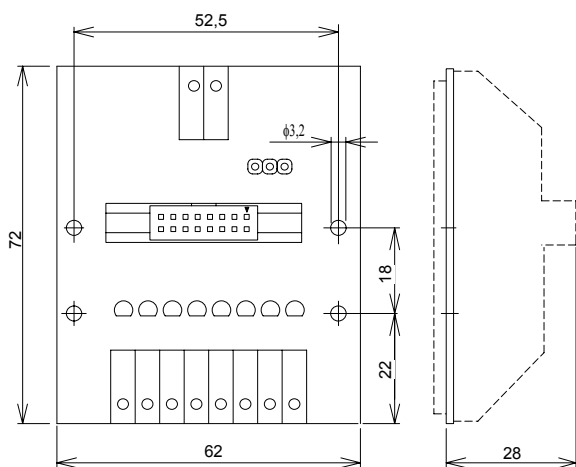
Volitelnými parametry jsou polarita a napětí signálů. Podle polarity se orientují LED a propojka JP1. Polarita LED a nastavení JP1 v příkladu zapojení je pro signály spínané ke společné zemi. Pro případ spínání proti společnému plusu se propojí JP1(2-3) a otočí se LED. Konkrétní provozní nastavení lze odvodit z výše uvedených obrázků.

Podle provozního napětí se volí velikost odporu přibližně podle vztahu $R = (U-1,5) / 2$ [kΩ; V].

Montážní rozměry



Provedení s montážním rámečkem



Provedení bez rámečku