

- Připojení 1 až 4 resolverových snímačů polohy.
- Snímače rotační i lineární.
- Napájení a buzení snímačů z desky IOFLEX.



## Základní charakteristika

Modul slouží k připojení resolverových snímačů polohy k desce IOFLEX, která je součástí řídicího systému KIT. Modul obsahuje rozbočovací obvody z plochého kabelu na připojovací svorky a dále odpory, určující budicí proud do vinutí resolverů a vstupní oddělovací kondenzátory. Sinusový budicí proud EXC se přivádí z desky IOFLEX. Stejnoseměrné napájecí napětí Vcc se může přivést z desky IOFLEX (pouze  $\pm 5V$ ) nebo z externího zdroje.

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 montážními otvory. Modul není krytován a není určen k připojení síťového napětí.

## Technické údaje

Počet připojitelných snímačů	1 až 4	Pracovní teplota okolí	0 až +70°C
Omezení budicího proudu	odporem 12Ω	Rozměry	max. 140 x 75 x 54mm
Krytí	IP 00	Svorky	stiskací, vodič 0,15 až 2,5mm <sup>2</sup>

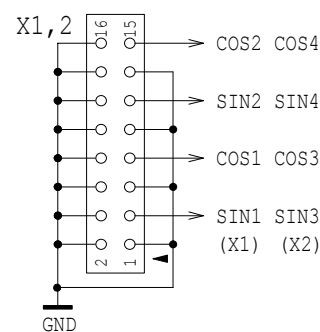
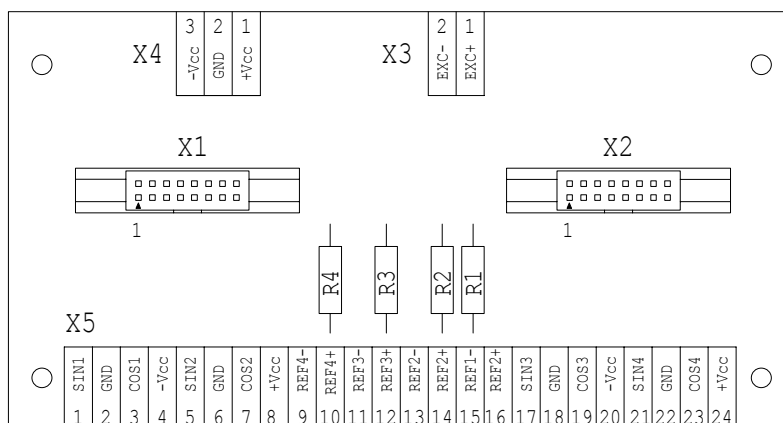
## Údaje pro objednávku

Základní provedení je s montážním rámečkem a bez jakéhokoliv příslušenství.

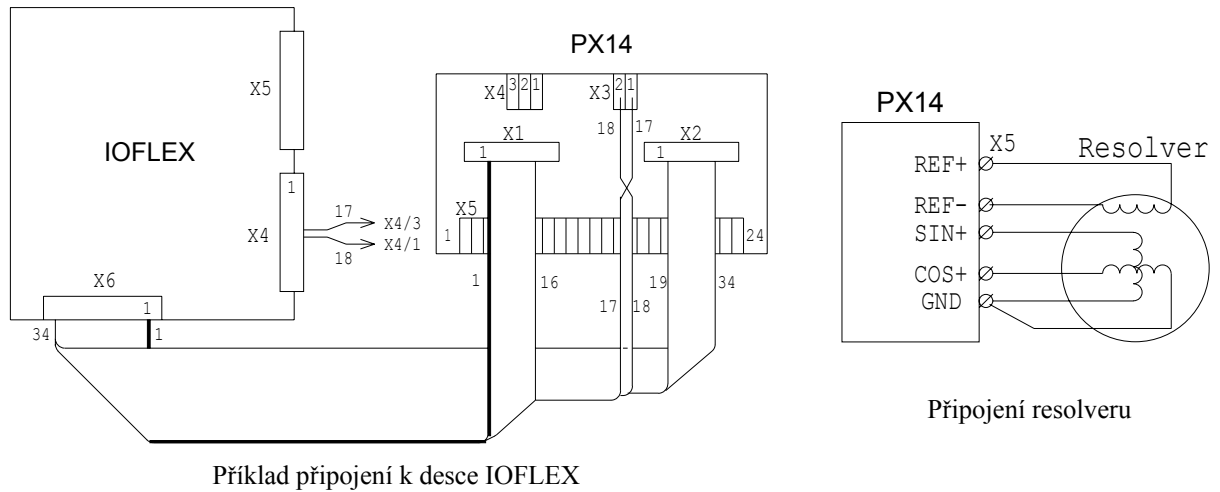
V objednávce specifikovat odlišné provedení.

Specifikovat příslušenství: 2ks konektor PFL16, 2ks konektor PFL34, plochý kabel 34 žil, délka.

## Rozmístění svorek a zapojení

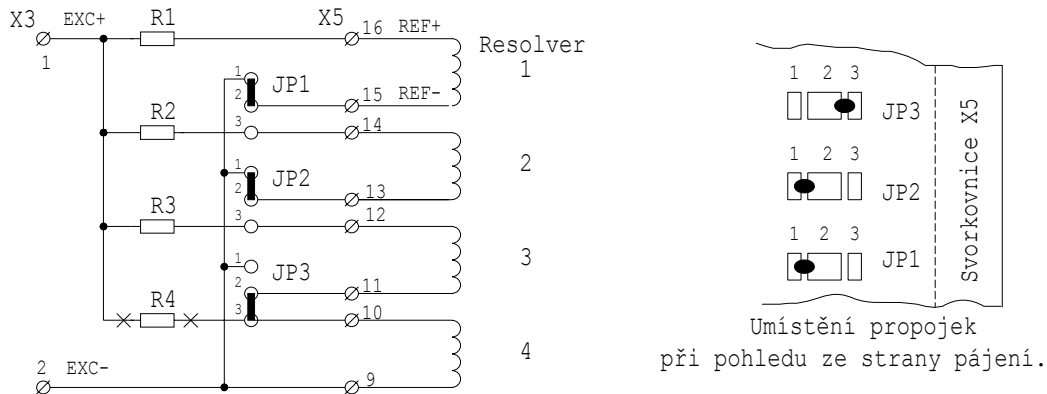


Zapojení konektorů X1, X2



## Konfigurace

Na desce, ze strany spojů, jsou propojovací pájecí plošky JP1, 2, 3, kterými se volí připojení společného budicího proudu EXC z desky IOFLEX na vinutí REF jednotlivých resolverů. Budicí vinutí se mohou zapojit paralelně nebo do série, v závislosti na vnitřním odporu vinutí. Při sériovém propojení je nutno odstranit některé z odporů R2, R3, R4 (např. odštípnutím). V příkladu jsou resolvers 1, 2 zapojeny paralelně a 3, 4 do série.



Některé resolverové snímače potřebují napájecí napětí obojí polarity. U starého provedení desky IOFLEX je potřeba (pro získání záporného napětí) na ní udělat drobnou úpravu: Odštípnout zahnutý pin konektoru X4/17 od desky a připojit ho ze strany součástek na L2 (vývod spojený s kondenzátorem C20/-). U nového provedení je již záporné napětí na konektor X4 vyvedeno.

## Montážní rozměry

