

PLC Tecomat Foxtrot

Submoduly s binárními vstupy a výstupy

Typ	DI	DO	AI	AO	Co mm
PX-7811	7x DI				
PX-7812	4x DI	3x DO			

Základní charakteristiky

- Submoduly řady MR a PX jsou určeny k osazení do volného slotu označovaného u Foxtrotu jako CH2.
- Volný slot je určen pro jedno z volitelných komunikačních rozhraní. Alternativně lze slot využít pro rozšíření vstupů/výstupů osazením submodulu z řady PX-78xx.
- Osazením submodulu řady PX je možno rozšířit počet binárních vstupů/výstupů na základním modulu FOXTROT (vyjma CP-10x6 a CP-10x8) o 7 vstupů nebo o kombinaci 4 vstupů a 3 polovodičových výstupů na svorkách C1-C9.

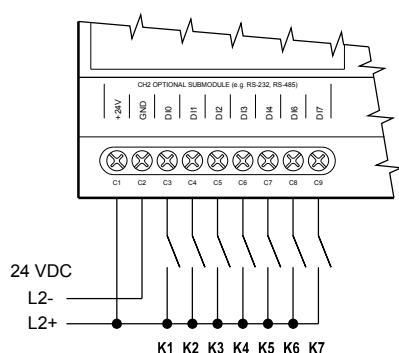
Připojení

- Submoduly se vkládají do slotu, který je uvnitř základního modulu. Pro zpřístupnění slotu je třeba základní modul otevřít a submodul zasunout do připravených špiček.
- Osazením modulu se mění význam jednotlivých svorek svorkovnice C1-C9. Konkrétní zapojení je uvedeno v dokumentaci příslušného modulu.

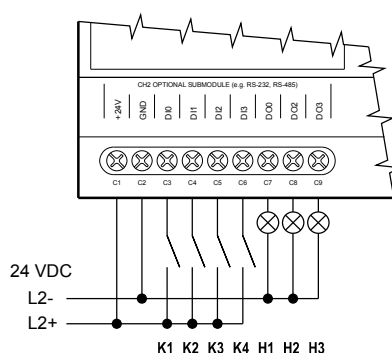
Použití

- Vhodné v případech, kde je třeba zvýšit počet binárních vstupů a výstupů přímo v základním modulu. Přitom sériová komunikace kanálem CH2 je vyloučena.

Příklad zapojení PX-7811



Příklad zapojení PX-7812



Binární vstupy	PX-7811	PX-7812
Počet vstupů x skupin	8 ¹⁾	4
Společný vodič	minus (GND)	minus (GND)
Galvanické oddělení	Ano	Ano
Vstupní napětí pro log. 0 (UL)	0 V DC; (-15 ÷ +5 V DC)	0 V DC; (-15 ÷ +5 V DC)
Vstupní napětí pro log. 1 (UH)	+24 V DC; (+11 ÷ +30 V DC)	+24 V DC; (+11 ÷ +30 V DC)
Vstupní proud při log. 1 (IH)	typ. 3 mA	typ. 3 mA
Zpoždění 0 → 1/1 → 0	5 ms/ 5 ms (DI4-DI7)	5 ms/ 5 ms (DI4-DI7)

¹⁾ pro Foxtrot využitelných 7

Binární výstupy	PX-7812
Počet výstupů x skupin	4 ²⁾
Galvanické oddělení	Ano
Typ výstupu	Transistor, chráněný výstup
Společný vodič	Minus (GND)
Spínané napětí	11 – 30 V DC
Spínaný proud	max. 0,5 A
Proud společnou svorkou	max. 2 A
Zbytkový proud při rozeznutí	max. 300µA
Doba sepnutí/ rozeznutí kontaktu	400 µs/ 400 µs
Ochrana proti zkratu/ Omezení zkratového proudu	Ano, vnitřní/ <1,1 A
Ochrana proti přepólování	Ano
Ošetření indukivní zátěže	Vnější (RC člen, varistor, dioda)

²⁾ pro Foxtrot využitelné 3

Objednací údaje

TXN 178 11	PX-7811, 8xDI (7xDI pro FOXTROT), 24 V DC, GO, s identifikací
TXN 178 12	PX-7812, 4xDI, 4xDO(3xDI pro FOXTROT) 24 V DC/0,5 A, GO, s identifikací



PX-7811



PX-7812