

PLC Tecomat Foxtrot – rozšiřující moduly

Rozšiřující modul s binárními výstupy

Typ	DI	DO	AI	AO	Co mm
OS-1401		12			TCL2

Základní charakteristiky

- Rozšiřující modul s binárními polovodičovými výstupy určený pro rozšíření počtu I/O základních modulů PLC Foxtrot
- Určen pro spínání zátěží na úrovni 24 V DC se společnou svorkou plus.
- Spínané proudy 8×0,5 A a 4×2 A.
- Galvanické oddělení I/O
- Stav výstupů indikován na čelním panelu.

Připojení

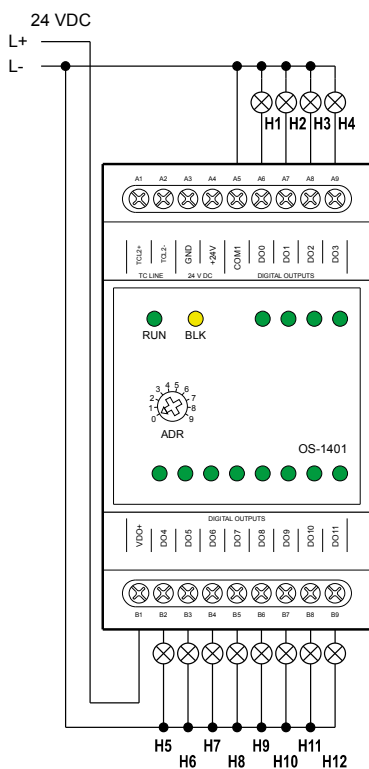
- Modul určen k montáži na DIN lištu do rozvaděče.
- Modul lze připojit k centrální jednotce napřímo na vzdálenost až 400 m stíněným krouceným párem (TCL2). Přes převodník na optiku až na 1,7 km!

- Adresování na sběrnici TCL2 manuálně pomocí přepínače adres na čelním panelu.
- Napájení, komunikace i vstupy jsou připojeny přes šroubovací svorkovnici.

Použití

- Určen pro rozšíření počtu I/O základních modulů PLC Foxtrot.
- Určen pro spínání zátěží s napětím 24 V DC polovodičovými výstupy.

Příklad zapojení



Binární výstupy

(DO0-DO11)

Počet výstupů x skupin	12
Galvanické oddělení	Ano
Typ výstupu	Transistor
Společná svorka	Plus
Spínané napětí	9,6 – 28,8 V DC
Spínaný proud	max. 2 A (DI0-DI3) max. 0,5 A (DO4-DO11)
Proud společnou svorkou	max. 9 A (součet DO0-DO11) max. 4,4 A (součet DO0-DO3)
Zbytkový proud při rozepnutí	<300 µA
Doba sepnutí/ rozepnutí transistoru	400 µs/ 400 µs
Ochrana proti zkratu/ Omezení zkratového proudu	Ano/ <4 A
Ochrana proti přepólování	Ano
Ošetření indukční zátěže	Vnější (RC člen, varistor, dioda)

Komunikace

Systémová I/O sběrnice	1x TCL2 (RS-485, 345 kbit/s)
------------------------	------------------------------

Provozní a instalační podmínky

Pracovní teplota	-20 ÷ +55 °C
Skladovací teplota	-25 ÷ +70 °C
Elektrická pevnost	dle EN 60950
Stupeň krytí IP IEC 529	IP 10B
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění dle ČSN EN 61131-2	2
Pracovní poloha	vertikální
Instalace	na DIN lištu
Připojení	šroubové svorky
Průřez vodičů	max. 2,5 mm²

Rozměry a hmotnost

Rozměry	90×53×65 mm
Hmotnost	80 g

Napájení

Jmenovité napětí (SELV)	+24 V DC
Tolerance	-15% ÷ +25% (20,4 ÷ 30 V DC)
Max. příkon	2,5 W
Galvanické oddělení	Ne

Objednací údaje

TXN 114 01	OS-1401, 12xDO 24 VDC, 8x 0,5 A, 4x 2 A, GO
------------	---



OS-1401

Foxtrot