

PLC TECOMAT FOXTROT - модули расширения

Модули расширения с дискретными выходами

Тип	DI	DO	AI	AO	Comm
OS-1401		12			TCL2

Общие характеристики

- Модуль дискретных полупроводниковых выходов предназначен для расширения количества I/O базового модуля PLC FOXTROT.
- Предназначен для коммутации нагрузки при 24 V DC с общим проводом “плюс”.
- Коммутируемый ток 8× 0,5 А и 4× 2 А.
- Гальваническая развязка I/O
- Индикация состояния выхода на лицевой панели.

Подключение

- Модуль монтируется на DIN рейку в эл. шкафу.
- Модуль подключается к базовому модулю напрямую на расстоянии до 400 м. экранированной витой парой (TCL2). Через оптопреобразователь - до 1,7 км.
- Адресация на шине TCL2 устанавливается вручную с лицевой панели.
- Питание, коммуникация и выходы подключаются с помощью винтовых клеммников.

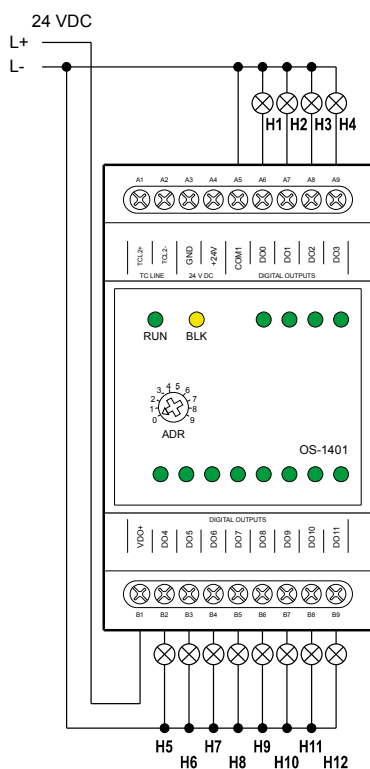
Применение

- Предназначен для расширения количества I/O базового модуля PLC FOXTROT.
- Предназначены для переключения нагрузки с напряжением 24 V DC транзисторными (полупроводниковыми) выходами .



OS-1401

Пример подключения



Дискретные выходы (DO0–DO11)	
Количество выходов	12
Гальваническая развязка	Да
Тип выхода	Транзистор
Общий провод	Plus
Напряжение переключения	9,6–28,8 V DC
Коммут. ток	max. 2 А (DI0–DI3) max. 0,5 А (DO4–DO11)
Ток общего провода(терминала)	max. 9 А (DO0–DO11) max. 4,4 А (DO0–DO3)
Ток утечки (остаточ.) при выкл.	<300 µА
Время вкл./выкл. контакта	400 µs/ 400 µs
Защита от кор. замыкания/Огранич. тока кор. замыкания	Да/ <4 А
Защита от переключ. полярности	Да
Защита от индуктивн. нагрузки	Внеш. (RC контур, варистор, диод)

Коммуникация	
Системная шина расшир. I/O	1× TCL2 (RS-485, 345 kbit/s)

Питание	
Напряжение питания (SELV)	+24 V DC
Допуск напряжения	-15 % ÷ +25 % (20,4 ÷ 30 V DC)
Макс. мощность	2,5 W
Гальваническая развязка	Нет

Размеры и вес	
Размеры	90 × 53 × 65 mm
Вес	80 g

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20 ÷ +55 °C
Температура хранения	-25 ÷ +70 °C
Электрическая стойкость	для EN 60950
Степень защиты IP IEC 529	IP 10B
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения для CSN EN 61131-2	2
Рабочее положение	вертикальное
Монтаж	на DIN рейку
Подключение	винтовые клеммники
Сечение проводов	max. 2,5 mm ²

Пример заказа

TXN 114 01 OS-1401, 12×DO 24 VDC, 8×0,5 А, 4×2 А, GO