

PLC TECOMAT FOXTROT - модули расширения

Модуль расширения с аналоговыми выходами

Тип	■ DI	■ DO	■ AI	■ AO	■ Comm
OT-1651				4x AO (U/I)	TCL2

Основные характеристики

- Модуль с 4-мя независимыми аналоговыми, гальванически развязанными каналами.
- Каждый канал выведен как напряжения и параллельно на соседний разъем коннектора - токовый сигнал выхода.
- Разрешение выходного напряжения составляет 10 bit, т.е. увеличение на 1 bit является повышением уровня сигнала на 9,76 mV или на 19,5 µA.
- Каждый канал индивидуально адресуется и управляется в диапазоне 0-100% текущего диапазона.
- Тип и диапазон входа устанавливается в конфигурации прикладной программы.
- Индикация состояния входа 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).
- Адресация на шине TCL2 устанавливается вручную с лицевой панели.
- Модуль запитывается как и другие модули от источника питания напряжением 24 V DC, и подключается к разъемам съемного клемника.

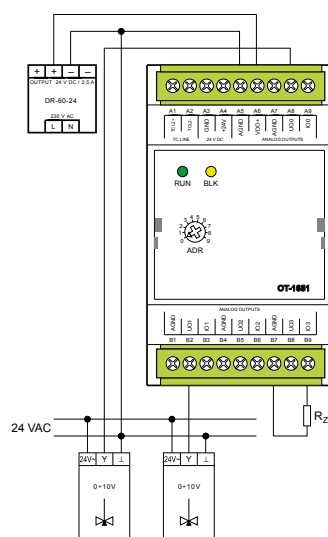
Применение

- Модуль предназначен для подключения устройств, контролируемых одним и тем же способом: напряжением или током, таких как инверторы, пропорциональные клапаны или источники яркости света.



OT-1651

Пример подключения



Подключение 4-х аналоговых выходов

■ Аналоговый выход (AO0U-AO3U), (AO0I-AO3I)

Кол-во выходов	4
Общий провод	Minus (AGND)
Гальваническая развязка	Да
Разрешение	10bit
Время преобразования	10 µs/выход
Мах. выходной ток	10 mA
Диапазон вых. напряжения	0-10 V
Диапазон вых. тока	0-20 mA (4-20 mA)
Мах. погрешность при 25°C	±2 % полного диапазона
Тип защиты	± 20 V (AO между AGND)

■ Коммуникация

Системная шина	1 × TCL2 (RS-485, 345 kbit/s)
----------------	-------------------------------

■ Условия эксплуатации

Рабочая температура	-20 .. +55 °C
Температура хранения	-25 .. +70 °C
Электрическая стойкость	для EN 60950
Степень защиты IP IEC 529	IP10B
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения для ČSN EN 61131-2	2
Рабочее положение	вертикально
Монтаж	на DIN рейку
Подключение	Винтовой коннектор max. 2,5 mm2

■ Размеры и вес

Размеры (ш х г х в)	53 × 90 × 58 mm
Вес	120 g

■ Питание

Напряжение питания	24 V DC
Допуск напряжения	-15 % +25 % (20,4-30 V DC)
Макс. мощность	2.5 W
Гальваническая развязка	Да

■ Пример заказа

TXN 116 51	OT-1651, 4×AO 10 bit, 0-10 V, 0-20 mA, GO
------------	---