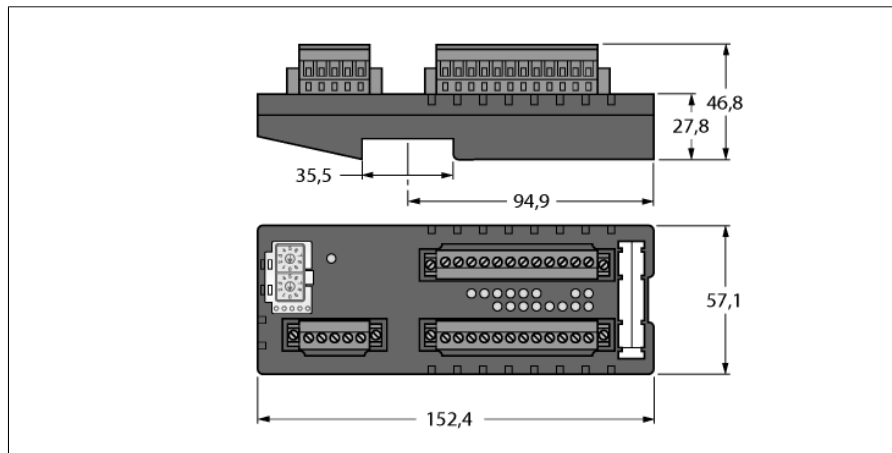


удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP
16 универсальных дискретных каналов
FDP20-16XSG-T

TURCK

Industrial
Automation



- PROFIBUS-DP слейв
- Съемный 5-ти контактный клеммный блок, для подключения PROFIBUS
- Поворотный кодовый переключатель для подстройки адреса в сети PROFIBUS
- 3 независимых гальванически изолированных группы энергопитания ввода/вывода
- 16 универсальных дискретных каналов, DI / DO
- 24 В DC, pnp
- выходной ток: 0.5 А
- Степень защиты IP20

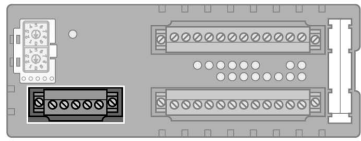
Тип	FDP20-16XSG-T
Идент. №	6611486
Количество каналов	16
Электрическая изоляция	I/Os to PROFIBUS
Внутренний расход энергии	<75 mA plus I/O supply
Напряжение питания	24 В =
Допустимый диапазон питания полевого уровня	18...30VDC
Потери мощности, тип.	≤ 1.8 Вт
Подключение источника напряжения	Подключаемая клеммная колодка под винт
Входы	
Количество каналов	16
Напряжение на входе	18...30VDC
Минимальный уровень напряжения сигнала	4 V:
Максимальный уровень напряжения сигнала	8...24 V
Мин. уровень тока сигнала	0,5 mA
Макс. уровень тока сигнала	1...3,4 mA
Задержка на входе	2.5 мс
Макс. входной ток	всего: 700 mA
Выходы	
Количество каналов	16
Напряжение на выходе	18...30 В =
Выходной ток на канал	0.5 A (from Aux)
Частота переключения	≤ 100 Гц
Защита от короткого замыкания	да
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресный диапазон полевой шины	1...99
Адресация полевой шины	2 десятичный запрограммированный кодовый поворотный выключатель
Размеры (Ш x Д x В)	57.1 x 152.2 x 46.8мм
Рабочая температура	-40...55°C
Класс защиты	IP20
Approvals	CE, UL
UL	pol. deg.2; surr. air temp. max. 40°C; cl.2 ps req.; tight. torque max. 0.56-0.79 Nm

удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP

16 универсальных дискретных каналов

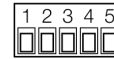
FDP20-16XSG-T

Terminal assignment

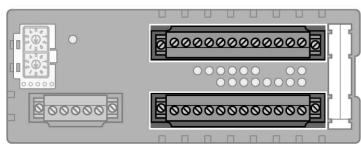


PROFIBUS-DP

Кабель для промышленных сетей (пример):
D9T451-2M (идент. № 6915759) или
RSSW-451-2M (идент. № 6914229)



1 = 5 VDC
2 = GN (Bus A)
3 = Shield
4 = RD (Bus B)
5 = GND



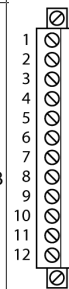
Питание и каналы ввода/вывода

AUX1: Питание внутренней электроники модуля и каналов
ввода/вывода с 0 по 7

AUX2: Питание каналов ввода/вывода с 8 по 13

AUX3: Питание каналов ввода/вывода с 14 по 15

Через клеммы V+ и V- может быть запитано напряжением 24 В
током до 0.7 А большее число устройств.



1 = V + 13 = AUX2 +
2 = V - 14 = AUX2 -
3 = AUX1 + 15 = I/O 8
4 = AUX1 - 16 = I/O 9
5 = I/O 0 17 = I/O 10
6 = I/O 1 18 = I/O 11
7 = I/O 2 19 = I/O 12
8 = I/O 3 20 = I/O 13
9 = I/O 4 21 = AUX3 +
10 = I/O 5 22 = AUX3 -
11 = I/O 6 23 = I/O 14
12 = I/O 7 24 = I/O 15