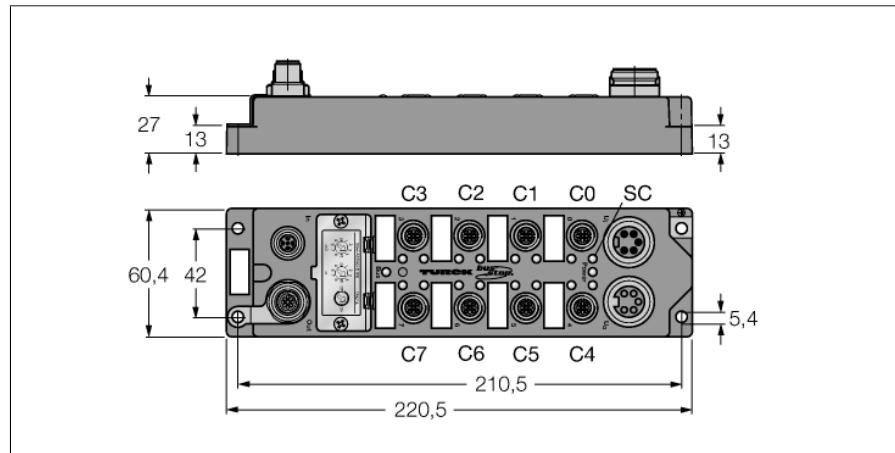


удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP

8 цифровых рпр-входа

8 цифровых выходов, 1,4 А

FGDP-IOM88-0001



Тип FGDP-IOM88-0001
Идент. № 6825369

Количество каналов

Рабочее напряжение 18...30 В DC
Рабочий ток < 60 mA
Электрическая изоляция operational to load voltage
Подключение источника напряжения 2 x 7/8"
°C_{GND/FE} < 10 nF
R_{GND/FE} > 20 MΩ

Входы

Напряжение на входе (8) 3-проводные рпр-датчики
рабочее напряжение 18...30 В DC
менее 120 Α на канал, тест на короткое замыкание
порог переключения 2 mA/ 4 mA
Задержка на входе 2.5 ms
Частота переключения ≤ 40 Гц
Макс. входной ток 7 mA
Электрическая изоляция гальваническая изоляция шин и выходов

Выходы

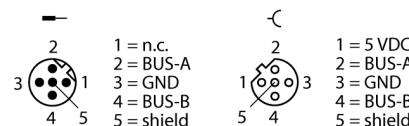
Напряжение на выходе (8) DC актуаторы
18...30 В DC от напряжения нагрузки
Выходной ток на канал 1.4 A, тест на короткое замыкание
Тип нагрузки резистивный, индуктивный, световая нагрузка
Частота переключения ≤ 40 Гц
Коэффициент одновременности 0.8
Электрическая изоляция гальваническая изоляция шин и выходов

Скорость передачи данных полевой шины

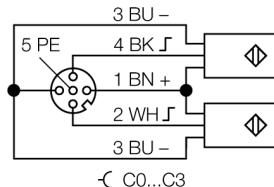
9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресация полевой шины 0...126 (decimal) благодаря трем кодированным
поворотным переключателям
номинальное и нагрузочное напряжение
Диагностика напряжения нагрузки, вкл./выкл. с
помощью параметров GSD

- Два входа или выхода на разъем
- Гальванически развязанный источник питания
- Диагностические данные могут транслироваться в пользовательскую область данных
- Входная диагностика входа на разъем
- диагностика выхода на канал
- корпус из пластика армированный стекловолокном
- прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- встроенная модульная электроника
- металлический разъем
- степень защиты IP67

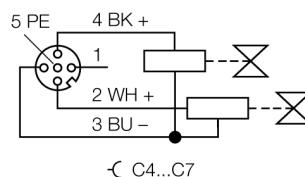
Полевая шина M12 x 1



Вход M12 x 1



Выход M12 x 1



Питание 7/8"



удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP**8 цифровых рпн-входа****8 цифровых выходов, 1,4 А****FGDP-IOM88-0001**

Размеры (Ш x Д x В)	60.4x220.5x27мм
материал корпуса	со стекловолокном, Полиамид (PA6-GF30)
безгалогенный	да
Монтаж	4 монтажных отверстия Ø 5.4 мм
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25 ... +70 °C
Altitude	max.5000 m
Испытание на виброустойчивость	соотв. EN 60068-2-6
Испытание на ударостойкость	соотв. EN 60068-2-27
электро-магнитная совместимость	в соответствии с DIN EN 61000-250081/-2-27
Класс защиты	IP67
MTTF	149 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Approvals	CE, cULus
UL	степень загрязненности 2, окр. темп. макс. 40 °C, кл.2 ps req.

удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP

8 цифровых рпн-входа

8 цифровых выходов, 1,4 А

FGDP-IOM88-0001

Данные в образе процесса

C1P4: разъем "папа", 1,4-полюсный

SC: Групповой сигнал короткого замыкания

SC3: Канал сообщения о коротком замыкании 3

Con2: электрическая перегрузка сенсора C2

UB: UB < 18 VDC

UL UL 18 B DC

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
Output	Byte 0	C7P2	C7P4	C6P2	C6P4	C5P2	C5P4	C4P2	C4P4
Diagnostics	Byte 0	–	–	–	–	–	UB	UL	SC
	Byte 1	SC 7	SC 6	SC 5	SC 4	SC 3	SC 2	SC 1	SC 0
	Byte 2	SC 15	SC 14	SC 13	SC 12	SC 11	SC 10	SC 9	SC 8
	Byte 3	Con 7	Con 6	Con 5	Con 4	Con 3	Con 2	Con 1	Con 0