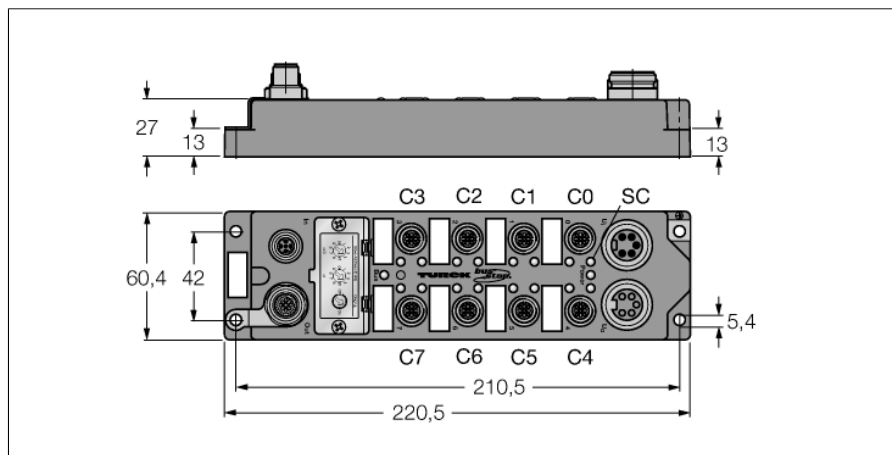


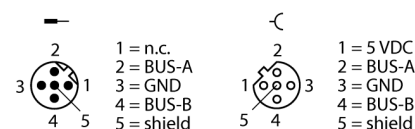
удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP  
8 цифровых рнр-входа  
8 цифровых выходов, 1,4 А  
FGDP-IOM88-0001



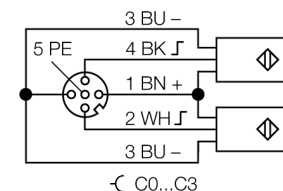
- Два входа или выхода на разъем
- Гальванически развязанный источник питания
- Диагностические данные могут транслироваться в пользовательскую область данных
- Входная диагностика входа на разъем
- диагностика выхода на канал
- корпус из пластика армированный стекловолокном
- прошел испытания на ударопрочность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

Тип	FGDP-IOM88-0001
Идент. №	6825369
Количество каналов	16
Рабочее напряжение	18...30 В DC
Рабочий ток	< 60 мА
Электрическая изоляция	operational to load voltage
Подключение источника напряжения	2 x 7/8"
$C_{GND/FE}$	< 10 nF
$R_{GND/FE}$	> 20 MΩ
<b>Входы</b>	(8) 3-проводные рнр-датчики
Напряжение на входе	рабочее напряжение 18...30 В DC
Ток питания	менее 120 А на канал, тест на короткое замыкание
порог переключения	2 мА/ 4 мА
Задержка на входе	2,5 мс
Частота переключения	≤ 40 Гц
Макс. входной ток	7 мА
Электрическая изоляция	гальваническая изоляция шин и выходов
<b>Выходы</b>	(8) DC актуаторы
Напряжение на выходе	18...30 В DC от напряжения нагрузки
Выходной ток на канал	1,4 А, 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
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресация полевой шины	0...126 (decimal) благодаря трем кодированным поворотным переключателям
Электрическая изоляция	номинальное и нагрузочное напряжение
Диагностика	Диагностика напряжения нагрузки, вкл./выкл. с помощью параметров GSD

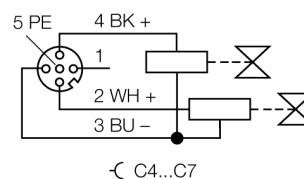
#### Полевая шина M12 x 1



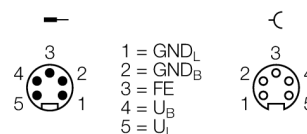
#### Вход M12 x 1



#### Выход M12 x 1



#### Питание 7/8"



**удобные станции fieldbus для PROFIBUS-DP**  
**8 цифровых rnp-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	149лет 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 рnr-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 В DC

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