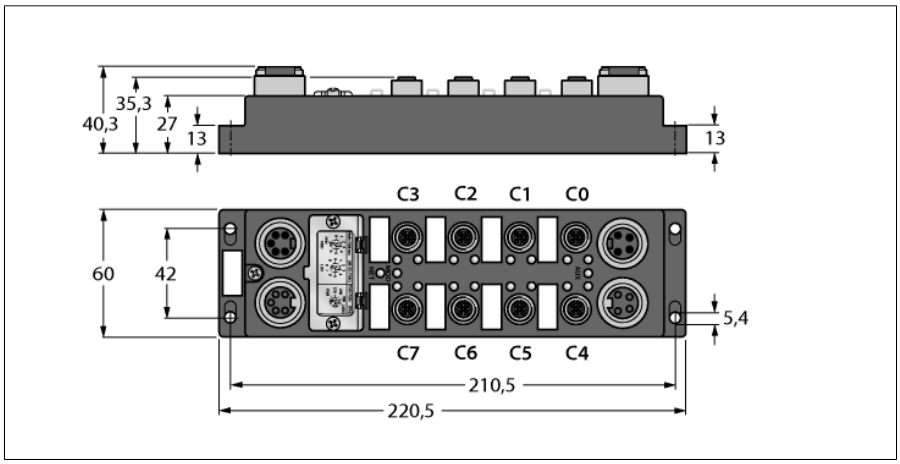
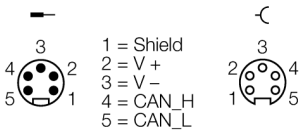
Модуль ввода/вывода для DeviceNet
8 цифровых pnp-входа
8 цифровых выходов, 0.5 A
FDNP-CPG88-TT



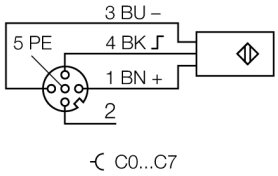
- **диагностика входа на**
- **диагностика выхода на канал**
- **энергопитание при помощи M23 x 1**
- **Wire-break monitoring**
- **Short-circuit monitoring**
- **Channel-related diagnostics**
- **Two channels per connector**
- **Separate actuator power supply**
- **корпус из пластика армированный стекловолокном**
- **прошел испытания на ударопроч-ность и виброустойчивость**
- **встроенная модульная электроника**
- **металлический разъем**
- **степень защиты IP67**

Тип	FDNP-CPG88-TT
Идент. №	F0098
Количество каналов	16
Рабочее напряжение	11…26 В DC
Рабочий ток	< 100 мА
Подключение источника напряжения	2 x 7/8"
Входы	
Количество каналов	(8) 3-wire pnp sensors
Напряжение на входе	13…26 В DC
Ток питания	< 80 мА на модуль, с защитой от КЗ
порог переключения	EN 61131-3
	нижн. макс.: 1.5 мА / верхн. мин.: 2 мА
Задержка на входе	2.5 мс
Частота переключения	≤ 100 Гц
Макс. входной ток	7 мА
Электрическая изоляция	galvanic isolation against the bus
Выходы	
Количество каналов	(8) DC actuators
Напряжение на выходе	24 VDC
Выходной ток на канал	0.5 A, тест на короткое замыкание
Тип нагрузки	резистивный, индуктивный, световая нагрузка
Частота переключения	≤ 100 Гц
Коэффициент одновременности	1
Электрическая изоляция	galvanic isolation against the bus
Питание датчика	шинное соединение
Питание привода	сепаратно (Aux)
Скорость передачи данных полевой шины	125 / 250 / 500 кбит/с
Адресация полевой шины	0…63 (dezimal) über Drehcodierschalter
Размеры (Ш x Д x В)	60 x 220.5 x 27мм
материал корпуса	со стекловолокном, Полиамид (PA6-GF30)
Монтаж	4 монтажных отверстия Ø 5.4 мм
Рабочая температура	-25…+70 □
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	135лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Approvals	CE, UL, CSA, FM

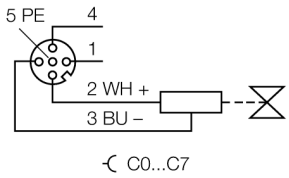
Полевая шина



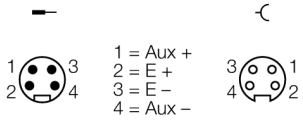
Вход M12 × 1



Выход M12 × 1



Электропитание 7/8"



Edition • 2020-11-20T03:40:54+01:00

Модуль ввода/вывода для DeviceNet
8 цифровых pnp-входа
8 цифровых выходов, 0.5 A
FDNP-CPG88-TT

Данные в образе процесса

C1P4: разъем "папа", 1,4-полюсный
APS: Дополняющий статус
ISS-3: Канал сообщения о коротком замыкании 3
IOS-2: Канал 2: обрыв провода
OS: Статус выхода

		Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Input	**Byte 0**	C7P4	C6P4	C5P4	C4P4	C3P4	C2P4	C1P4	C0P4
	Byte 1	ISS-7	ISS-6	ISS-5	ISS-4	ISS-3	ISS-2	ISS-1	ISS-0
	Byte 2	IOS-7	IOS-6	IOS-5	IOS-4	IOS-3	IOS-2	IOS-1	IOS-0
	Byte 3	OS-7	OS-6	OS-5	OS-4	OS-3	OS-2	OS-1	OS-0
	Byte 4	–	APS	–	–	–	–	–	–
Output	**Byte 0**	C7P2	C6P2	C5P2	C4P2	C3P2	C2P2	C1P2	C0P2

Edition • 2020-11-20T03:40:54+01:00

Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com