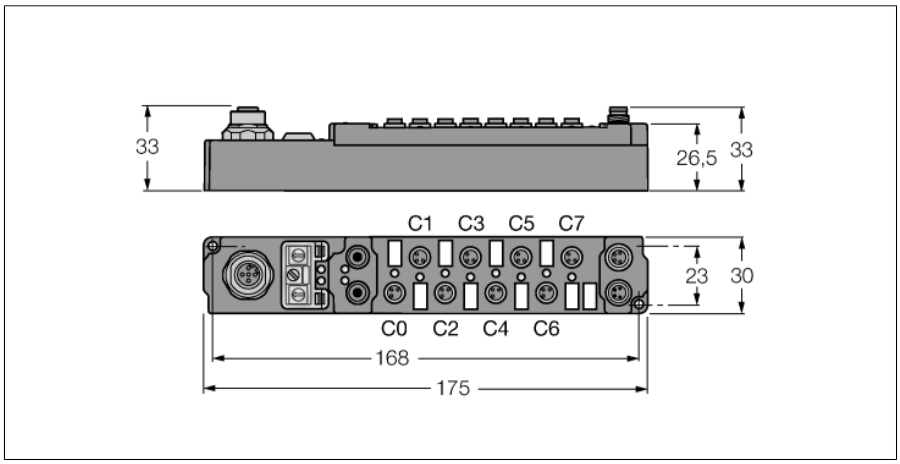
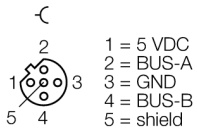
Соединительный модуль piconet для PROFIBUS-DP
4 цифровых входных фильтров, 3 мс
4 цифровых выходов, 0.5 A
SDPL-0404D-0003



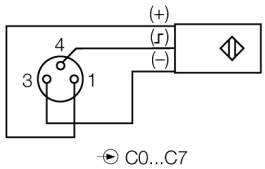
- **конфигурационный интерфейс**
- **Конфигурируемые функции**
- **Пождддерживается через I/O-ASSISTANT 2**
- **непосредственное присоединение к шине**
- **непосредственное присоединение к IP link**
- **корпус, усиленный стекловолокном**
- **капсулированные электронный модули**
- **металлический разъем**
- **степень защиты IP67**

Тип	SDPL-0404D-0003
Идент. №	6824173
Количество каналов	8
Рабочее напряжение	20…29 В DC
Рабочий ток	≤ 100 мА
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с … 12 Мбит/с
Адресация полевой шины	0 to 99
Сервисный интерфейс	параметризация при помощи I/O-ASSISTANT
Электрическая изоляция	Fieldbus опреационное напряжение
Длина оптоволоконного кабеля	≤ 15 м
Количество каналов	4 цифровых выхода в соответствии с EN 61131-2
Напряжение на входе	20…29 В DC от рабочего напряжения
Минимальный уровень напряжения сигнала	-3…5 В DC (EN 61131-2, тип 2)
Максимальный уровень напряжения сигнала	11…30 В DC (EN 61131-2, тип 2)
Задержка на входе	3 мс
Макс. входной ток	6 мА
Количество каналов	4 цифровых выхода в соответствии с EN 61131-2
Напряжение на выходе	20…29 В DC от напряжения нагрузки
Выходной ток на канал	0.5 A, тест на короткое замыкание
Тип нагрузки	резистивный, индуктивный, световая нагрузка
Частота переключения	≤ 500 Гц
Коэффициент одновременности	1
Размеры (Ш x Д x В)	30 x 175 x 26.5мм
Рабочая температура	0…+55 □
Температура хранения	-25 до 85 °C
Испытание на виброустойчивость	соотв. EN 60068-2-6
Испытание на ударостойкость	в соответствиисо стандартом DIN EN 60068-2-27
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Степень защиты	IP67
Approvals	CE, cULus

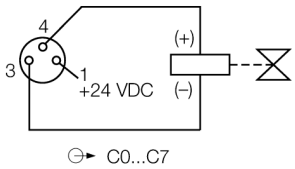
M12 × 1 Fieldbus



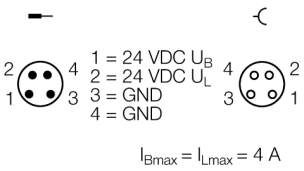
Вход M8 × 1



Выход M8 × 1



Электропитание M8 × 1



Edition • 2020-11-20T01:36:47+01:00

Соединительный модуль piconet для PROFIBUS-DP
4 цифровых входных фильтров, 3 мс
4 цифровых выходов, 0.5 A
SDPL-0404D-0003

светодиоды

	LED designation	Status green	Status red	Function
PROFIBUS-DP	RUN / ERR (PB)	ON	ON	Module waits for communication
		OFF	ON	Module searching for set transmission rate
		OFF	OFF	Module waits for cyclic communication
		ON	flashes	Module has detected transmission rate / start-up fault
		ON	OFF	RUN I/O OFF: DP start-up successful, no data exchange
		ON	OFF	RUN I/O ON: Module is exchanging data
IP-Link / module status	RUN / ERR (I/O)	flickers/ON	OFF	Receiving error-free IP-Link protocols
		flickers	flickers	Receiving faulty IP-Link protocols
		OFF	flickers	Receiving faulty IP-Link protocols / system fault
		OFF	ON	No receipt of IP-Link protocols / module error
Inputs	0...3	OFF		Input inactive (not dampened)
		ON		Input active (dampened)
Outputs	4...7	OFF		Output inactive (not switched)
		ON		Output active (switched)
Power supply	U_B	OFF		Operating voltage UB < 18 VDC
		ON		Operating voltage $U_B \geq$ 18 VDC
	U_L	OFF		Load voltage U_L < 18 VDC
		ON		Load voltage $U_L \geq$ 18 VDC

Данные в образе процесса

			Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Coupling module parameter Byte alignment is "disabled" (default) and the previous byte has been completely used. 4 bit input data and output data each are mapped.	**Input**	**Byte 0**	Is used by the physically following bit-oriented extension module connected via the IP Link.				C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	**Byte 0**					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4
Coupling module parameter Byte alignment is activated. 1 byte input data and output data each are mapped.	**Input**	**Byte 0**	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	**Byte 0**	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle

C... = Connector no., P... = Pin no.

Edition • 2020-11-20T01:36:47+01:00