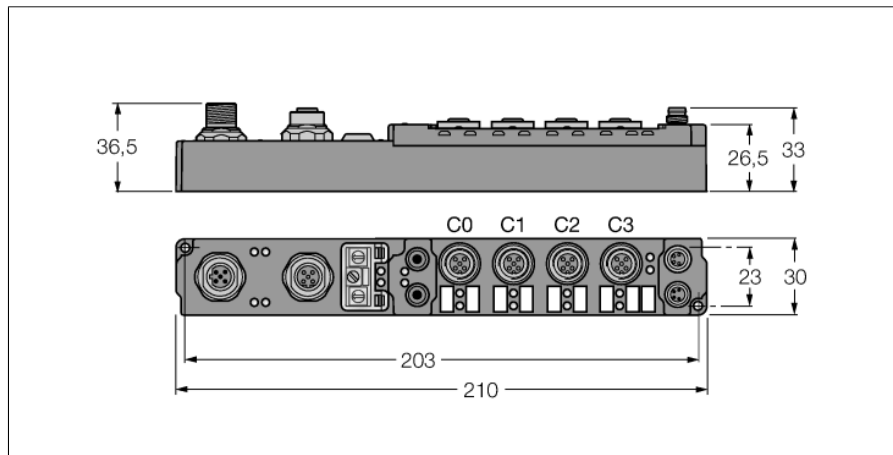


Соединительный модуль piconet для PROFIBUS-DP

4 цифровых входных фильтров, 3 мс

4 цифровых выходов, 0.5 A

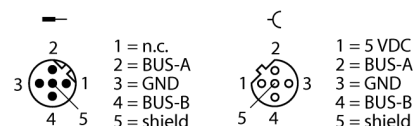
SDPL-0404D-1004



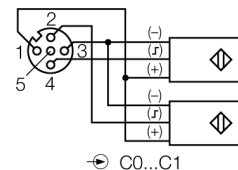
- конфигурационный интерфейс
- Конфигурируемые функции
- Поддерживается через I/O-ASSISTANT 2
- непосредственное присоединение к шине
- непосредственное присоединение к IP link
- корпус, усиленный стекловолокном
- капсулированный электронный модуль
- металлический разъем
- степень защиты IP67

Тип	SDPL-0404D-1004
ID №	6824451
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 операционное 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 = от напряжения нагрузки
Выходной ток на канал	0.5 А, 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 210 x 26.5 мм
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соответствии со стандартом DIN EN 60068-2-27
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Степень защиты	IP67
Approvals	CE, cULus

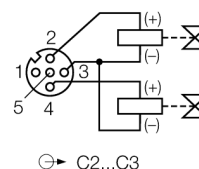
M12 × 1 Fieldbus



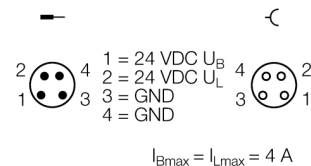
Вход M12 × 1



Выход M12 × 1



Электропитание M8 × 1



$$I_{Bmax} = I_{Lmax} = 4 \text{ A}$$

Соединительный модуль piconet для PROFIBUS-DP
4 цифровых входных фильтров, 3 мс
4 цифровых выходов, 0.5 A
SDPL-0404D-1004

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 U _B < 18 VDC
		ON		Operating voltage U _B ≥ 18 VDC
	U _L	OFF		Load voltage U _L < 18 VDC
		ON		Load voltage U _L ≥ 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.

Соединительный модуль piconet для PROFIBUS-DP

4 цифровых входных фильтров, 3 мс

4 цифровых выходов, 0.5 A

SDPL-0404D-1004

Индикатор статуса шлюза

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
RUN/ERR PB	зелен.	вкл.	Модуль в ожидании коммуникации
	красн.	вкл.	
	зелен.	выкл.	Модуль определяет скорость передачи
	красн.	вкл.	
	зелен.	выкл.	Модуль в ожидании циклической коммуникации
	красн.	выкл.	
	зелен.	вкл.	Определена скорость передачи
	красн.	мигающ.	
	зелен.	вкл.	Запуск PROFIBUS-DP выполнен.
	красн.	выкл.	
RUN/ERR I/O	зеленый	выкл.	Нет обмена данных
	красный	выкл.	
	зеленый	вкл.	Модуль участвует в циклической обмене данных
	красный	выкл.	

Модуль статуса входов/выходов

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
Входы	зеленый	вкл.	Высокий потенциал на входе
		выкл.	Низкий потенциал на входе
Выходы	зелен.	вкл.	Высокий потенциал на выходе
		выкл.	Низкий потенциал на выходе

Индикатор статуса питания

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
UB	зеленый	вкл.	Рабочее напряжение внутри допуска
		выкл.	Рабочее напряжение ниже допуска
UB	зеленый	вкл.	Напряжение нагрузки внутри допуска
		выкл.	Напряжение нагрузки ниже допуска