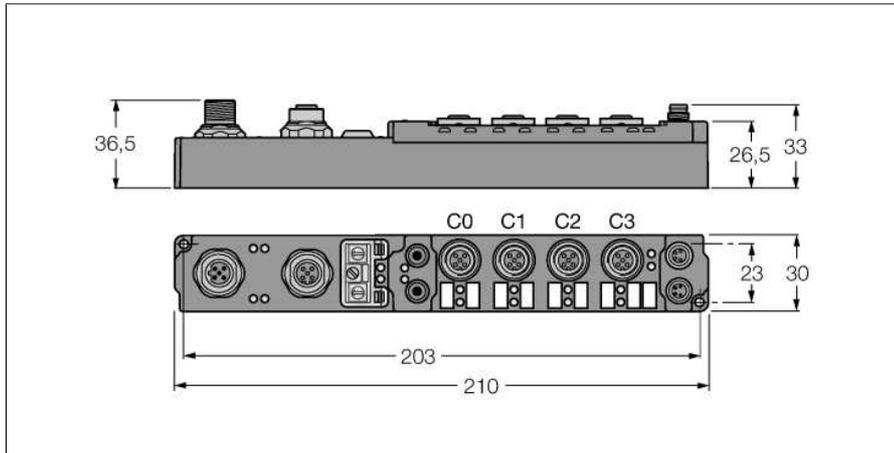


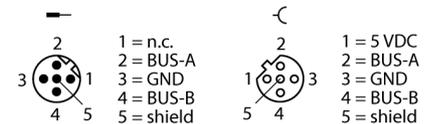
**piconet® соединительный модуль для PROFIBUS-DP**  
**4 цифровых входных фильтров, 3 мс**  
**4 цифровых выходов, 0.5 А**  
**SDPL-0404D-1004**



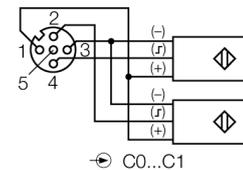
- конфигурационный интерфейс
- Конфигурируемые функции
- Поддерживается через I/O-ASSISTANT 2
- непосредственное присоединение к шине
- непосредственное присоединение к IP link
- корпус, усиленный стекловолокном
- капсулированный электронный модуль
- металлический разъем
- степень защиты IP67

Тип	SDPL-0404D-1004
Идент. №	6824451
<b>Количество каналов</b>	8
Рабочее напряжение	20...29 В DC
Рабочий ток	≤ 100 мА
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	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
<b>Длина оптоволоконного кабеля</b>	≤ 15 м
<b>Количество каналов</b>	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
<b>Количество каналов</b>	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 А, тест на короткое замыкание
Тип нагрузки	резистивный, индуктивный, световая нагрузка
Частота переключения	≤ 500 Гц
Коэффициент одновременности	1
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	30x210x26.5мм
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25 до 85 °C
Испытание на виброустойчивость	соотв. EN 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соответствии со стандартом DIN EN 60068-2-27
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Класс защиты	IP67
Approvals	CE, cULus

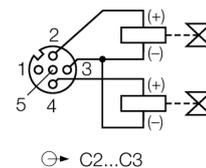
**Полевая шина M12 x 1**



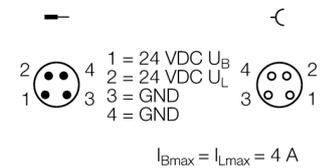
**Вход M12 x 1**



**Выход M12 x 1**



**Питание M8 x 1**



**piconet® соединительный модуль для PROFIBUS-DP**  
**4 цифровых входных фильтров, 3 мс**  
**4 цифровых выходов, 0.5 А**  
**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
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 <sub>B</sub>	OFF		Operating voltage U <sub>B</sub> < 18 VDC
		ON		Operating voltage U <sub>B</sub> ≥ 18 VDC
	U <sub>L</sub>	OFF		Load voltage U <sub>L</sub> < 18 VDC
		ON		Load voltage U <sub>L</sub> ≥ 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.

**piconet® соединительный модуль для PROFIBUS-DP**  
**4 цифровых входных фильтров, 3 мс**  
**4 цифровых выходов, 0.5 А**  
**SDPL-0404D-1004**

**Индикатор статуса шлюза**

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
RUN/ERR PB	зелен.	вкл.	Модуль в ожидании коммуникации
	красн.	выкл.	
	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