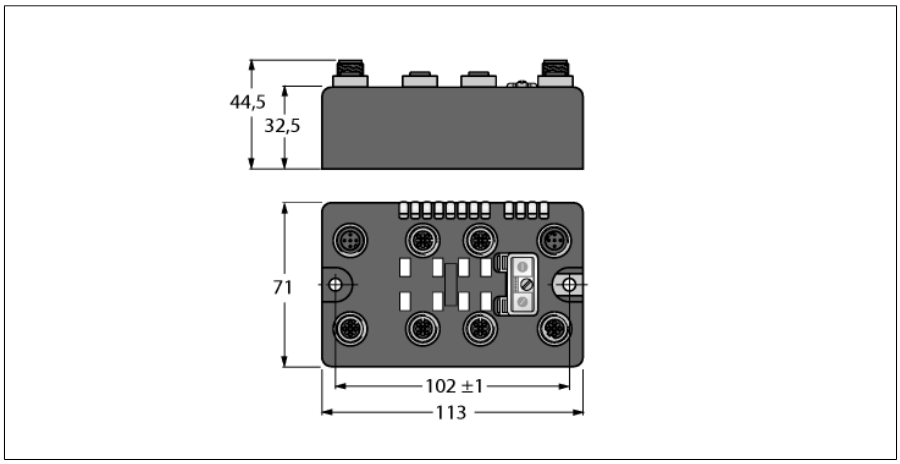
компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P



- **Компактные блоки ввода/вывода полевых шин On-Machine™**
- **PROFIBUS-DP slave**
- **9.6 kbps … 12 Mbps**
- **Two 5-pin, reverse-keyed M12 male receptacles for fieldbus connection**
- **2 rotary coding switches for node-address**
- **IP 69K**
- **M12 I/O ports**
- **LEDs indicating status and diagnostics**
- **Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers**
- **4 digital PNP outputs, 24 VDC**
- **Max. 2 A per output (4 A total)**

Тип	BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P
Идент. №	6811191

Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	без дополнительного питания
Подключение источника напряжения	2 x M12, 5-конт.
Допустимый диапазон Vi	18…30В =
Номинальный ток Vi	100 мА
Макс. ток Vi	1 A
Допустимый диапазон Vi	18…30В =
Номинальный ток Vo	100 мА
Макс. ток Vo	4 A

Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с … 12 Мбит/с
Настройка скорости передачи	автоматическое детектирование
Адресный диапазон полевой шины	0...99
Адресация полевой шины	2 dec. Rotary coding switches
Технология подключения полевых устройств	2 x M12 5-pin, reverse-keyed
Подключение шины	External
Сервисный интерфейс	RS232 interface

цифровые выходы	
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	диагностика канала
Питание датчика (B_{SENS})	24 В =
Выходной ток на канал	2 A
Напряжение на выходе	24 В =
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	Resistive, inductive, lamp load
Нагружающее сопротивление	> 12 Ом
Нагрузка резистивная, индуктивная	< 1.2 Гн
Нагрузка в виде лампы	< 10 Вт
Частота переключения, резистивн.	< 200 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 2 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 20 Гц
Защита от короткого замыкания	да

Edition • 2020-11-20T01:09:54+01:00

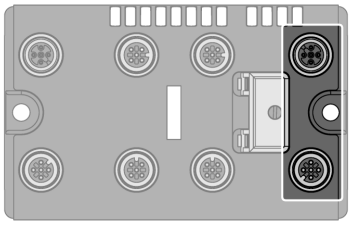
компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P

Размеры	113 x 71 x 32.5 мм
Монтаж	Отверстия диаметром 2 × 5,4 мм, момент затяжки 1,7 Нм
Ширина	390 ± 20 g
материал корпуса	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Цвет конструкции	черный
Window material	Lexan
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Полиэстер с поликарбонатным покрытием
Маркировочный материал	Nickel-plated brass
Степень защиты	IP67 IP69K
Рабочая температура	-40…+70 °C
Температура хранения	-40…+85 °C
Относительная влажность воздуха	15 to 95% (non-condensing)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Увеличенная вибростойкость - до 20 g (от 10 до 150 Гц)	For mounting on base plate or machinery
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 61131-2-2
электро-магнитная совместимость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

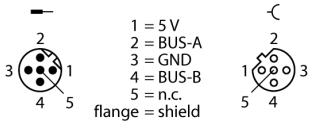
Edition • 2020-11-20T01:09:54+01:00

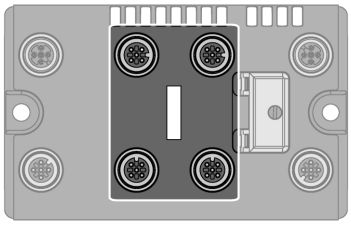
компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P

Схема подключения



PROFIBUS-DP
Кабель для промышленных сетей (пример): RSSW RKSW 455-2M идент. № U0350 или RSSW-RKSW455-2M идент. № 6602222





Цифровые выходы
Удлинительный кабель (пример): RK 4T-2-RS 4T идент. № U2151-3 или RKC4T-2-RSC4T/TEL идент. № 6625204

Конфигурация контактов:

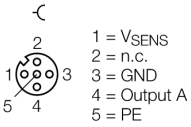
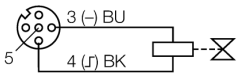
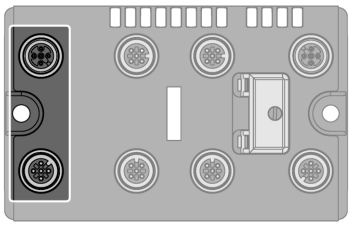


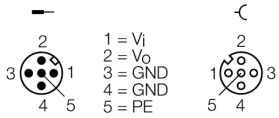
Схема подключения





Дополнительное питание
Удлинительный кабель (пример): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T идент. № U5264 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208

Конфигурация контактов:



Edition • 2020-11-20T01:09:54+01:00

компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Ввод-вывод		ВЫКЛ	Питание откл.
	КРАСНЫЙ	ВКЛ	Недостаточный источник питания
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (4 Гц)	Измененная конфигурация станции
	КРАСНЫЙ	Мигающий (4 Гц)	Нет связи по модульной шине
	ЗЕЛЕНЫЙ	ВКЛ	Станция в норме
	ЗЕЛЕНЫЙ	МИГАЮЩИЙ	Активен принудительный режим
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	No field bus communication active, device status OK
	RED	ON	Bus error at the gateway; no data exchange
	RED	FLASHING	Faulty PROFIBUS-DP address
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	Keine Feldbuskommunikation aktiv, Gerätestatus OK
	RED	ON	Busfehler am Gateway; kein Datenaustausch
	RED	FLASHING	Fehlerhafte PROFIBUS-DP Adresse

Edition • 2020-11-20T01:09:54+01:00

компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P

I/O Data Mapping

OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DO 1_3	DO 1_2	DO 1_1	DO 1_0
	1	-	-	-	-	-	-	-	-

Edition • 2020-11-20T01:09:54+01:00