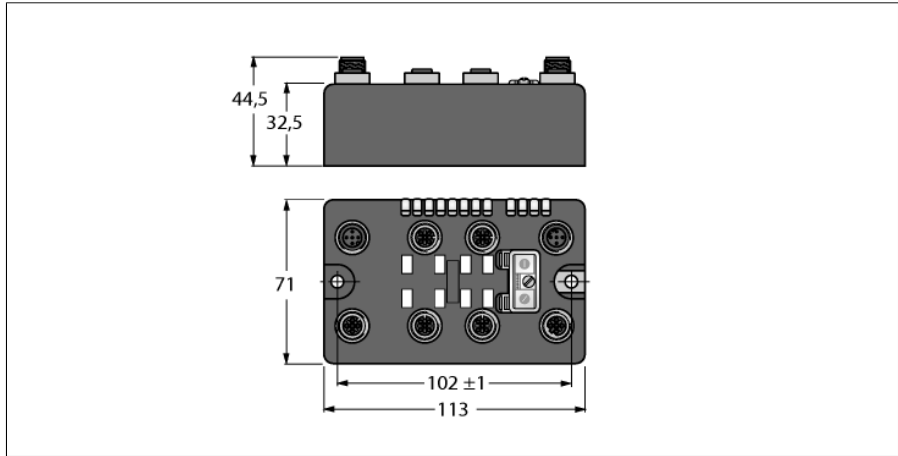


компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Digital PNP Outputs
BLCCO-4M12MT-4DO-2A-P



- Компактные блоки ввода/вывода полевых шин On-Machine™
- CANopen slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 kbps
- Two 5-pin 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)

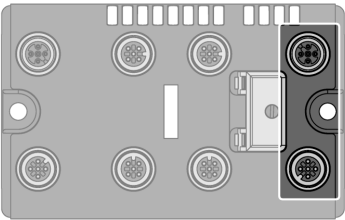
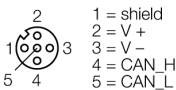
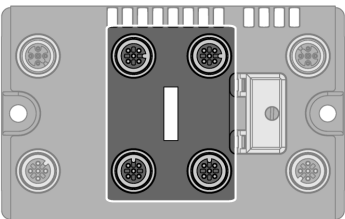
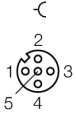
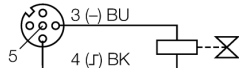
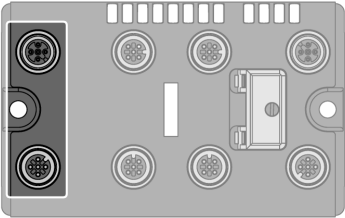
Тип	BLCCO-4M12MT-4DO-2A-P
Идент. №	6811313
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	по шине и с вспомогательным питанием
Подключение источника напряжения	2 x M12, 4-конт.
Номинальное напряжение В +	30 мА
Максимум текущий В +	4 А
Допустимый диапазон Vi	11...30В =
Номинальный ток Vo	100 мА
Макс. ток Vo	4 А
Скорость передачи данных полевой шины	10 кбит/с ... 1 Мбит/с
Настройка скорости передачи	автоматическое детектирование
Адресный диапазон полевой шины	1...99
Адресация полевой шины	2 dec. Rotary coding switches
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-pin
Подключение шины	External
Сервисный интерфейс	RS232 interface
цифровые выходы	
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	диагностика канала
Питание датчика (V _{SENSE})	24 В =
Выходной ток на канал	2 А
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

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Digital PNP Outputs
BLCCO-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

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Digital PNP Outputs
BLCCO-4M12MT-4DO-2A-P

Схема подключения

	CANopen Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629	Конфигурация контактов:  
	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:  

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Digital PNP Outputs
BLCCO-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
ERR	-	OFF	Normal operating mode
	RED	ON	CAN communication interrupted
BUS	GREEN	ON	NMT slave status operational
	ORANGE	ON	NMT slave status pre-operational
	RED	ON	NMT slave status stopped
ERR & BUS	Красн.	Мигающий (4 Гц)	Invalid node ID

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		ВЫКЛ	Диагностика отключена
	Красн.	ВКЛ	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
DO channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
0...3	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit/overload at channel x

* D светодиод также отображает диагностику шлюза

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Digital PNP Outputs
BLCCO-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	-	-	-	-	-	-	-	-