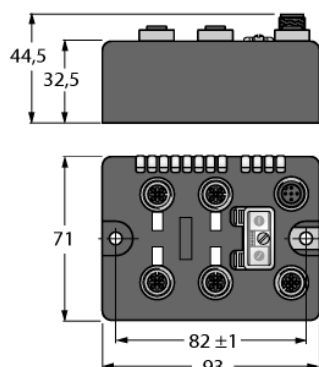


компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Analog Current or Voltage Inputs
BLCCO-4M12S-4AI-VI

- 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 analog inputs for current or voltage
- 0/4...20 mA, -10/0...+10 VDC (selectable per channel)

Тип	BLCCO-4M12S-4AI-VI
Идент. №	6811301
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	через CANopen
Допустимый диапазон V +	11...30В =
Номинальное напряжение В +	42 мА
Максимум текущий В +	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
Аналоговые входы	от 4AI-VI
Рабочие режимы	0/4 ... 20 мА или -10/0 ... 10 В DC
Тип диагностики входа	диагностика канала
Питание датчика	24 В AC, макс. 1 А
Входное сопротивление	Current: < 0.125 kΩ, Voltage: < 98.5 kΩ
Макс. предельная частота, аналог.	< 20 Гц
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.3 %
Повторяемость	< 0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C всей шкалы
Разрешение	16 Bit
Принцип измерения	Sigma Delta
Показание измерения	16 бит целое число со знаком
	12 бит полный диапазон, выравнивание влево

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Analog Current or Voltage Inputs
BLCCO-4M12S-4AI-VI

Размеры	93 x 71 x 32.5 мм
Монтаж	Отверстия диаметром 2 × 5,4 мм, момент затяжки 1,7 Нм
Ширина	320 ± 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

Схема подключения

	CANopen Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629	Конфигурация контактов: 1 = shield 2 = V+ 3 = V- 4 = CAN_H 5 = CAN_L 1 = shield 2 = V+ 3 = V- 4 = CAN_H 5 = CAN_L
	Аналоговые входы Удлинительный кабель (пример): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S653 идент. № U2187-09 или RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL идент. № 6625212	Конфигурация контактов: 1 = V_{SENS} 2 = AI+ 3 = GND 4 = AI- 5 = PE 2-х проводная схема (ток) 2-х проводная схема (напряжение) 4-проводная схема ?

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Analog Current or Voltage Inputs
BLCCO-4M12S-4AI-VI**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
AI channels 0...3		OFF	Channel inactive
	GREEN	ON	Channel active
	GREEN	FLASHING (0.5 Hz)	Measuring range undershoot
	GREEN	FLASHING (4 Hz)	Measuring range overshoot

* D светодиод также отображает диагностику шлюза

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 Analog Current or Voltage Inputs
BLCCO-4M12S-4AI-VI

I/O Data Mapping

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 ₀	0	AI 1 ₀ LSB							
	1	AI 1 ₀ MSB							
AI 1 ₁	2	AI 1 ₁ LSB							
	3	AI 1 ₁ MSB							
AI 1 ₂	4	AI 1 ₂ LSB							
	5	AI 1 ₂ MSB							
AI 1 ₃	6	AI 1 ₃ LSB							
	7	AI 1 ₃ MSB							