



- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- CANopen Slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 KBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 4 analogue Eingänge für RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100Ω, 0...200Ω, 0...400Ω, or 0...1000Ω (kanalweise umschaltbar)

Тип	BLCCO-4M12LT-2AI-PT-2AI-PT
Идент. №	6811323
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 mA
Максимум текущий В +	4 A
Допустимый диапазон Vi	11...30В =
Номинальный ток Vi	90 mA
Макс. ток Vi	2 A

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 dez. Drehcodierschalter
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-polig
Подключение шины	extern
Сервисный интерфейс	RS232 interface

Аналоговые входы	
Рабочие режимы	Pt100, 200, 500, 1000 и Ni100, 1000
Тип диагностики входа	диагностика канала
Питание датчика	24 В =
Предельная ошибка при 23 °C	< 0.2 %
Повторяемость	< 0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°C всей шкалы
Разрешение	16 bit
Показание измерения	16 бит целое число со знаком
	12 бит полный диапазон, выравнивание влево

компактная станция промышленной шины BL для CANopen
4 analogue Eingänge für Pt and Ni Sensoren
BLCCO-4M12LT-2AI-PT-2AI-PT

Размеры	168 x 71 x 32.5 мм
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15 to 95% (nicht kondensierend)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Увеличенная вибростойкость	
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 61131-2-2
электро-магнитная совместимость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Класс защиты	IP67
	IP69K
материал корпуса	Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet
Цвет конструкции	черный
Window material	Lexan
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Polyester with Polycarbonate overlay
Ground tab material	nickelbeschichtetes Messing
Ширина	530 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

Схема подключения

	<p>CANopen Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 = shield 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1 = shield 2 = V + 3 = V - 4 = CAN_H 5 = CAN_L</p> </div> </div>
	<p>Слот 1: Входы RTD Удлинительный кабель (пример): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S653 идент. № U2187-09 или RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL идент. № 6625212</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <div style="text-align: center;"> <p>1 = S + 2 = PT + 3 = GND 4 = PT - 5 = PE</p> </div> <p>2-проводн. схема</p> <div style="text-align: center;"> <p>2 (PT +) 4 (PT -) PT/NI</p> </div> <p>3-проводн. схема</p> <div style="text-align: center;"> <p>1 (S +) 2 (PT +) 4 (PT -) PT/NI</p> </div>
	<p>Слот 2: Входы RTD Reference Slot 1</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <div style="text-align: center;"> <p>1 = S + 2 = PT + 3 = GND 4 = PT - 5 = PE</p> </div>
	<p>Дополнительное питание Удлинительный кабель (пример): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T идент. № U5264 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND</p> </div> </div>

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, slot 1

LED	Color	Status	Description
D1 *		ВЫКЛ	Диагностика отключена
	Красн.	ВКЛ	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
AI channels 0 / 1			Without function

* D1 светодиод также отображает диагностику шлюза

I/O LED Status Slot 2

LED	Colour	Status	Description
D2 *		ВЫКЛ	Диагностика отключена
	Красн.	ВКЛ	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
AI Kanäle 0 / 1			Ohne Funktion

* D2 светодиод также отображает диагностику шлюза

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 2 ₀	4	AI 2 ₀ LSB							
	5	AI 2 ₀ MSB							
AI 2 ₁	6	AI 2 ₁ LSB							
	7	AI 2 ₁ MSB							