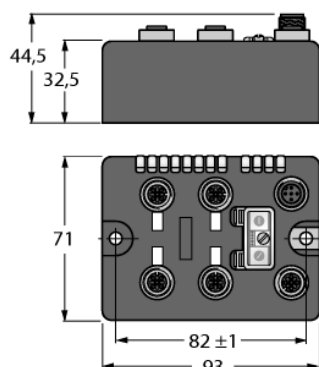


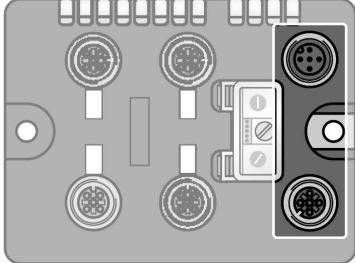
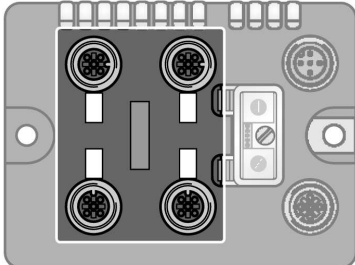


- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- CANopen Slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 KBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 8 digitale PNP Kanäle, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Kanal
- Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)
- Invertierung der Eingänge möglich

Тип	BLCCO-4M12S-8XSG-P
Идент. №	6811302
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	через CANopen
Допустимый диапазон V +	18...30В =
Номинальное напряжение В +	230 мА
Максимум текущий В +	4 А
Электрическая изоляция	Die 8XSG I/O-Karten haben ein gemeinsames Bezugspotential für den Betrieb und Lastspannung aufgrund ihrer frei wählbaren digitalen Kanäle. Aus diesem Grund müssen alle Spannungsquellen (V _I , V _O , V ₊), die auf diesem Gerät vorhanden sind gleichzeitig an passende Netzteile angeschlossen werden.
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
Подключение шины	5-polig
Сервисный интерфейс	extern RS232 interface
Цифровые входы	от 8XSG
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика группы
Питание датчика (V _{SENS})	24 В =
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 4,5 В =
Максимальный уровень напряжения сигнала	7...30 В =
Мин. уровень тока сигнала	< 1,5 мА
Макс. уровень тока сигнала	2,1...3,7 мА
Задержка на входе	0,25 или 2,5 (на выбор) мс
цифровые выходы	от 8XSG
Тип выхода	PNP
Питание датчика (V _{SENS})	24 В =
Выходной ток на канал	0,5 А
Напряжение на выходе	24 В =
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	Ohmsch, induktiv, Lampenlast
Нагружающее сопротивление	> 48 Ом
Нагрузка резистивная, индуктивная	< 1,2 Гн
Нагрузка в виде лампы	< 3 Вт
Частота переключения, резистивн.	< 200 Гц
Частота переключения индуктивной нагрузки	< 2 Гц
Частота переключения, нагрузочная лампа	< 20 Гц
Защита от короткого замыкания	да

Размеры	93 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	320 ± 20 g
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
	Дискретные входы и выходы Удлинительный кабель (пример): PKGS 3M-2-PSGS 3M идент. № U-43299 или PKG3M-2-PSG3M/TEL идент. № 6625303	Конфигурация контактов:  1 = VSENS 2 = Signal B 3 = GND 4 = Signal A 5 = PE

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
XSG channels 0...7		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
	GREEN	ON	Status channel = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output

* D 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
	0	DI 1 ₇	DI 1 ₆	DI 1 ₅	DI 1 ₄	DI 1 ₃	DI 1 ₂	DI 1 ₁	DI 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 1 ₇	DO 1 ₆	DO 1 ₅	DO 1 ₄	DO 1 ₃	DO 1 ₂	DO 1 ₁	DO 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-