



- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- PROFIBUS-DP Slave
- 9.6 kBit/s...12 MBit/s
- Zwei 5-polige, invers kodierte M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- Alle freiliegenden Teile sind aus Edelstahl
- 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
- Kanaldiagnose
- Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)
- Invertierung der Eingänge möglich

Тип	BLCDP-4M12VMT-8XSG-PD
Идент. №	6811189
Номинальное напряжение системы	24 V =
Питание системы	без дополнительного питания
Подключение источника напряжения	2 x M12, 5-конт.
Допустимый диапазон Vi	18...30V =
Номинальный ток Vi	200 mA
Макс. ток Vi	1 A
Допустимый диапазон Vo	18...30V =
Номинальный ток Vo	100 mA
Макс. ток Vo	4 A
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 (Vi, Vo, V+), die auf diesem Gerät vorhanden sind gleichzeitig an passende Netzteile angeschlossen werden.
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 dez. Drehcodierschalter
Технология подключения полевых устройств	2 x M12 5-polig, invers kodiert
Подключение шины	external
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Цифровые входы	от 8XSG
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика канала
Питание датчика (V _{SENS})	24 VDC, 100 mA kurzschlussbegrenzt
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 4.5 V =
Максимальный уровень напряжения сигнала	7...30 V =
Мин. уровень тока сигнала	< 1.5 mA
Макс. уровень тока сигнала	2.1...3.7 mA
Задержка на входе	(с настройкой) 0.25 или 2.5 мс

цифровые выходы	от 8XSG
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	диагностика канала
Питание датчика (B _{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	113 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 виброустойчивость - 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	Нейлон, армированный стекловолокном, соединители 316L из нержавеющей стали
Цвет конструкции	черный
Window material	Lexan
Материал винтов	303 нерж. сталь
Материал этикетки	Polyester with Polycarbonate overlay
Ground tab material	304 stainless steel
Ширина	390 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

Схема подключения

	<p>PROFIBUS-DP Кабель для промышленных сетей (пример): RSSW RKSW 455-2M идент. № U0350 или RSSW-RKSW455-2M идент. № 6602222</p>	<p>1 = 5 V 2 = BUS-A 3 = GND 4 = BUS-B 5 = n.c. flange = shield</p>
	<p>Дискретные входы и выходы Удлинительный кабель (пример): RK 4.4T-2-RS 4.4T идент. № U2445 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p>1 = VSENS 2 = Signal B 3 = GND 4 = Signal A 5 = PE</p>
	<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> <p>1 = Vi 2 = Vo 3 = GND 4 = GND 5 = PE</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

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
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit sensor supply

* D светодиод также отображает диагностику шлюза

I/O Data Mapping

ВХОД	БАЙТ	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
	0	DI 7 C3P2	DI 6 C2P2	DI 5 C1P2	DI 4 C0P2	DI 3 C3P4	DI 2 C2P4	DI 1 C1P4	DI 0 C0P4
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	БYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 7 C3P2	DO 6 C2P2	DO 5 C1P2	DO 4 C0P2	DO 3 C3P4	DO 2 C2P4	DO 1 C1P4	DO 0 C0P4
	1	-	-	-	-	-	-	-	-