



- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- DeviceNet™ Slave
- 125/250/500 kBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP67
- M8 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 16 digitale PNP Kanäle, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Kanal
- Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)
- Invertierung der Eingänge möglich

Тип	BLCDN-16M8LT-8XSG-P-8XSG-P
Идент. №	6811066
<b>Номинальное напряжение системы</b>	24 V =
Питание системы	по шине и с вспомогательным питанием
Подключение источника напряжения	2 x M12, 4-конт.
Допустимый диапазон V +	11...30V =
Номинальное напряжение B +	30 mA
Максимум текущий B +	4 A
Допустимый диапазон Vi	18...30V =
Номинальный ток Vi	200 mA
Макс. ток Vi	2 A
Допустимый диапазон Vo	18...30V =
Номинальный ток Vo	200 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.
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	125 / 250 / 500 кбит/с
Настройка скорости передачи	автоматическое детектирование
Адресный диапазон полевой шины	0...63 64...80 (Программируемый MACID) 81...99 (Спец. производит.)
Адресация полевой шины	2 dez. Drehkodierschalter
Технология подключения полевых устройств	2 x M12 5-polig
Подключение шины	extern
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Vendor ID	48
Тип продукта	12
Код продукта	11066
<b>Цифровые входы</b>	
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика группы
Питание датчика (V <sub>SENS</sub> )	24 V =
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	0.25 или 2.5 (на выбор) мс

---

**цифровые выходы**

Тип выхода	PNP
Питание датчика (V <sub>SENS</sub> )	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**

Рабочая температура	168 x 71 x 32.5 мм
Температура хранения	-40...+70 °C
Относительная влажность воздуха	-40...+85 °C
Испытание на виброустойчивость	15 to 95% (nicht kondensierend)
Увеличенная вибростойкость	в соответствии с IEC 61131-2-2
- 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
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	590 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

Схема подключения

	<p><b>DeviceNet™</b>                  Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M                  идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p>                     1 = shield                      2 = V +                      3 = V -                      4 = CAN_H                      5 = CAN_L                 </p>
	<p><b>Слот 1: Дискретные входы и выходы</b>                  Удлинительный кабель (пример): PKG 3M-2-PSG 3M идент. № U2515-20 или PKG3M-2-PSG3M/TEL идент. № 6625303</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p>                     1 = V<sub>SENS</sub>                      3 = GND                      4 = Signal A                 </p>
	<p><b>Слот 2: Дискретные входы и выходы</b></p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p>                     1 = V<sub>SENS</sub>                      3 = GND                      4 = Signal A                 </p>
	<p><b>Дополнительное питание</b>                  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 = V<sub>i</sub>                      2 = V<sub>o</sub>                      3 = GND                      4 = GND                 </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
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

**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
XSG Kanäle 1 <sub>0</sub> ...1 <sub>7</sub>		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output

\* 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
XSG channels 2 <sub>0</sub> ...2 <sub>7</sub>		OFF	Channel status x = "0" (OFF), no diagnostics active
	GREEN	ON	Channel status x = "1" (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output

\* D2 светодиод также отображает диагностику шлюза

## I/O und Diagnosedaten Mapping

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DI 1 <sub>7</sub>	DI 1 <sub>6</sub>	DI 1 <sub>5</sub>	DI 1 <sub>4</sub>	DI 1 <sub>3</sub>	DI 1 <sub>2</sub>	DI 1 <sub>1</sub>	DI 1 <sub>0</sub>
	1	DI 2 <sub>7</sub>	DI 2 <sub>6</sub>	DI 2 <sub>5</sub>	DI 2 <sub>4</sub>	DI 2 <sub>3</sub>	DI 2 <sub>2</sub>	DI 2 <sub>1</sub>	DI 2 <sub>0</sub>
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 1 <sub>7</sub>	DO 1 <sub>6</sub>	DO 1 <sub>5</sub>	DO 1 <sub>4</sub>	DO 1 <sub>3</sub>	DO 1 <sub>2</sub>	DO 1 <sub>1</sub>	DO 1 <sub>0</sub>
	1	DO 2 <sub>7</sub>	DO 2 <sub>6</sub>	DO 2 <sub>5</sub>	DO 2 <sub>4</sub>	DO 2 <sub>3</sub>	DO 2 <sub>2</sub>	DO 2 <sub>1</sub>	DO 2 <sub>0</sub>