

- 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
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 8 digitale PNP Eingänge, 24 VDC
- 8 digitale PNP Ausgänge, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Ausgang

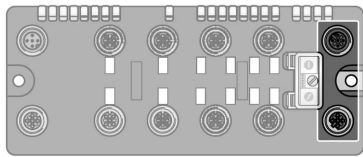
Тип	BLCDP-8M12LT-8DI-P-8DO-0.5A-P
Идент. №	6811194
<b>Номинальное напряжение системы</b>	24 В =
Питание системы	без дополнительного питания
Подключение источника напряжения	2 x M12, 5-конт.
Допустимый диапазон Vi	18...30В =
Номинальный ток Vi	140 mA
Макс. ток Vi	2 A
Допустимый диапазон Vo	18...30В =
Номинальный ток Vo	100 mA
Макс. ток Vo	4 A
<b>Скорость передачи данных полевой шины</b>	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
<b>Цифровые входы</b>	
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика группы
Питание датчика (V <sub>SENS</sub> )	24 В =
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 4.5 В =
Максимальный уровень напряжения сигнала	7...30 В =
Мин. уровень тока сигнала	< 1.5 mA
Макс. уровень тока сигнала	2.1...3.7 mA
Задержка на входе	0.25 мс
<b>цифровые выходы</b>	
Тип выхода	PNP
Тип диагностики выхода	Диагностика каналов
Питание датчика (V <sub>SENS</sub> )	24 В =
Выходной ток на канал	0,5 A A
Напряжение на выходе	24 В =
Задержка на выходе	3 мс
Тип нагрузки	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Нагружающее сопротивление	> 48 Ω
Нагрузка резистивная, индуктивная	< 1.2 Н
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

**компактная станция промышленной шины BL для PROFIBUS-DP**  
**8 digitale PNP Eingänge und 8 digitale PNP Ausgänge**  
**BLCDP-8M12LT-8DI-P-8DO-0.5A-P**

---

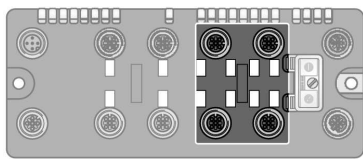
Размеры	168 x 71 x 32.5 мм
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15 to 95% (nicht kondensierend)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Увеличенная вибростойкость	
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	Bei Festmontage auf Trägerplatte 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	620 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

### Схема подключения



#### PROFIBUS-DP

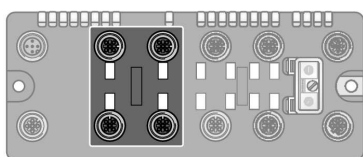
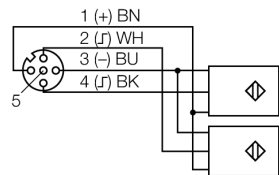
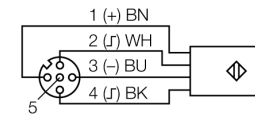
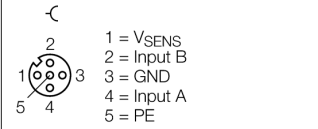
Кабель для промышленных сетей (пример): RSSW RKSUW 455-2M идент. № U0350 или RSSW-RKSUW455-2M идент. № 6602222



#### Слот 1: Цифровые входы

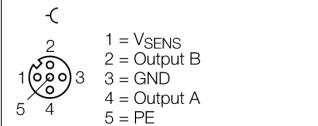
Удлинительный кабель (пример): RK 4.4T-2-RS 4.4T идент. № U2445 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208

#### Конфигурация контактов:

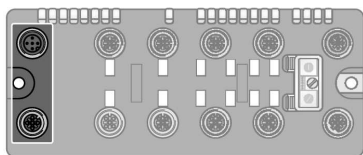
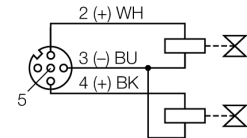


Удлинительный кабель (пример): RK 4.4T-2-RS 4.4T идент. № U2445 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208

#### Конфигурация контактов:



#### Схема подключения



#### Дополнительное питание

Удлинительный кабель (пример): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T идент. № U5264 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208

#### Конфигурация контактов:



**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, slot 1**

LED	Color	Status	Description
D1 *		Выкл	Диагностика отключена
	Красн.	Вкл	Станция / ошибка модуля связи шины
	Красн.	Мигающий (0.5 Гц)	Суммарная диагностика
DI channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF)
1 <sub>0</sub> ...1 <sub>7</sub>	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)

\* 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

\* D2 светодиод также отображает диагностику шлюза

**I/O Data Mapping**

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