

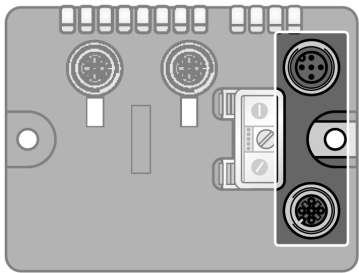
- Компактные блоки ввода/вывода полевых шин On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 2 analog inputs for RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100 Ω, 0...200 Ω, 0...400 Ω, or 0...1000 Ω (selectable per channel)

Тип	BLCDN-2M12S-2AI-PT
Идент. №	6811039
<b>Номинальное напряжение системы</b>	24 В =
Питание системы	при помощи кабеля DeviceNet
Допустимый диапазон V +	11...30В =
Номинальное напряжение В +	75 мА
Максимум текущий В +	4 А
<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 dec. Rotary coding switches
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-pin
Подключение шины	External
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Vendor ID	48
Тип продукта	12
Код продукта	11039
<b>Аналоговые входы</b>	от 2AI-PT
Рабочие режимы	Pt100, 200, 500, 1000 и Ni100, 1000
Тип диагностики входа	диагностика канала
Питание датчика	24 В AC, макс. 1 А
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

---

Размеры	93 x 71 x 32.5 мм
Монтаж	Отверстия диаметром 2 × 5,4 мм, момент затяжки 1,7 Нм
Ширина	290 ± 20 g
материал корпуса	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Цвет конструкции	черный
Window material	Lexan
Материал винтов	никелированная латунь
Материал этикетки	Полиэстер с поликарбонатным покрытием
Маркировочный материал	Nickel-plated brass
Степень защиты	IP67 IP69K
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15 to 95% (non-condensing)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Увеличенная вибростойкость	
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	For mounting on base plate or machinery
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 61131-2-2
электро-магнитная совместимость	в соответствии с IEC 61131-2-2
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

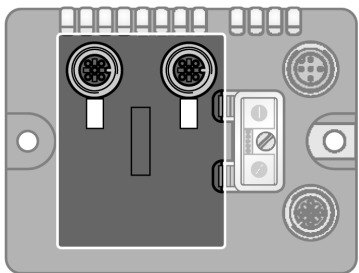
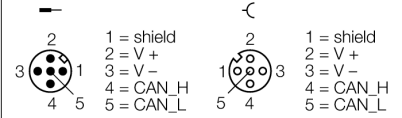
Схема подключения



**DeviceNet™**

Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M  
идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629

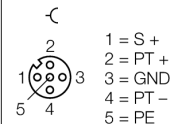
Конфигурация контактов:



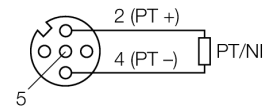
**Входы RTD**

Extension cable (example): RK 4T-2-RS 4T/S3041 ident-no.  
U-1666 or RKC4.5T-2-RSC4.5/TEL ident no. 6625212  
NOTE: Do not connect Pin 3. Use only sensor cables without pin 3  
or field-wireable connectors.

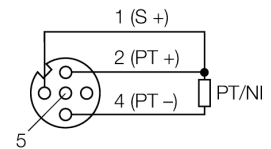
Конфигурация контактов:



2-проводн. схема



3-проводн. схема



**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**

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

\* D светодиод также отображает диагностику шлюза

## Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 <sub>0</sub>	0	AI 1 <sub>0</sub> LSB							
	1	AI 1 <sub>0</sub> MSB							
AI 1 <sub>1</sub>	2	AI 1 <sub>1</sub> LSB							
	3	AI 1 <sub>1</sub> MSB							
Diagnose	4	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	5	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 4)	6	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 <sub>0</sub>	Bereichsfehler AI 1 <sub>0</sub>
	7	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 <sub>1</sub>	Bereichsfehler AI 1 <sub>1</sub>