



- 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
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 8 analoge Eingänge für Thermoelemente
- Typ B, C, E, G, J, K, N, R, S oder T (kanalweise umschaltbar)
- Kaltstellenkompensation über Pt1000 Fühler in speziellem Stecker

Тип	BLCDN-8M12L-4AI-TC-4AI-TC
Идент. №	6811071
Номинальное напряжение системы	24 В =
Питание системы	при помощи кабеля DeviceNet
Допустимый диапазон В +	18...30В =
Номинальное напряжение В +	90 мА
Максимум текущий В +	4 А
Скорость передачи данных полевой шины	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. Drehcodierschalter
Технология подключения полевых устройств	2 x M12
	5-polig
Подключение шины	extern
Сервисный интерфейс	RS232 interface
Vendor ID	48
Тип продукта	12
Код продукта	11071
Аналоговые входы	
Рабочие режимы	Типы В, С, Е, G, J, K, N, R, S, Т
Тип диагностики входа	диагностика канала
Питание датчика	24 В =
Входное сопротивление	> 7 МОм
Разрешение по напряжению	± 50 мВ: < 2 µV
	± 100 мВ: < 4 µV
	± 500 мВ: < 20 µV
	± 1000 мВ: < 50 µV
Макс. предельная частота, аналог.	< 70 Гц
Предельная ошибка при 23 °С	< 0.2 %
Повторяемость	< 0.05 %
Температурный коэффициент	< 300 ppm/°С всей шкалы
Разрешение	16 bit
Показание измерения	16 бит целое число со знаком
	12 бит полный диапазон, выравнивание влево

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 г (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	550 ± 20 g
Лицензии и сертификаты	CE, cULus

Схема подключения

	<p>DeviceNet™ Кабель для промышленных сетей (пример): RSC RKC 572-2M идент. № U0323 или RSC-RKC572-2M идент. № 6603629</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>
	<p>Слот 1: Входы для термопар Компенсационный разъем термопары BL67-WAS5-THERMO идент. № 6827197</p>	<p>Конфигурация контактов:</p> <p>Схема подключения</p>
	<p>Слот 2: Входы для термопар Reference Slot 1</p>	<p>Конфигурация контактов:</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
AI channels 0 / 1			Without function

* 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 und Diagnosedaten Mapping

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 ₀	0	AI 1 ₀ LSB							
	1	AI 1 ₀ MSB							
AI 1 ₁	2	AI 1 ₁ LSB							
	3	AI 1 ₁ MSB							
AI 1 ₂	4	AI 1 ₂ LSB							
	5	AI 1 ₂ MSB							
AI 1 ₃	6	AI 1 ₃ LSB							
	7	AI 1 ₃ MSB							
AI 2 ₀	8	AI 2 ₀ LSB							
	9	AI 2 ₀ MSB							
AI 2 ₁	10	AI 2 ₁ LSB							
	11	AI 2 ₁ MSB							
AI 2 ₂	12	AI 2 ₂ LSB							
	13	AI 2 ₂ MSB							
AI 2 ₃	14	AI 2 ₃ LSB							
	15	AI 2 ₃ MSB							
Diagnose	16	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	17	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz X* (Ref. Byte 16)	18	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI X ₀	Range Error AI X ₀
	19	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI X ₁	Range Error AI X ₁
	20	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI X ₂	Range Error AI X ₂
	21	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI X ₃	Range Error AI X ₃

* Sind beide Slots des Moduls diagnosefähig, dann wechselt die Anzeige der durchlaufenden Diagnose (Scheduled Diagnostic) alle 125 ms zwischen Slot 1 und 2.