



Тип	BLCDN-4M12MT-8DO-0.5A-N	■ Компактные модули ввода/вывода в IP69K
Идент. №	6811012	■ DeviceNet™ Slave
Номинальное напряжение системы	24 В =	■ 125/250/500 kBit/s
Питание системы	по шине и с вспомогательным питанием	■ Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
Подключение источника напряжения	2 x M12, 4-конт.	■ 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
Допустимый диапазон V +	11...30В =	■ IP69K
Номинальное напряжение В +	30 мА	■ M12 I/O Steckplätze
Максимум текущий В +	4 А	■ LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
Допустимый диапазон Vi	18...30В =	■ Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
Номинальный ток Vo	100 мА	■ 8 digitale NPN Ausgänge, 24 VDC
Макс. ток Vo	4 А	■ Max. 0,5 A pro Ausgang
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	11012	
цифровые выходы		
Тип выхода	NPN	
Тип диагностики выхода	диагностика канала	
Питание датчика (V_{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 вибростойкость	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
- до 20 g (от 10 до 150 Гц)	
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	390 ± 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> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1 = shield</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1 = shield</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2 = V+</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2 = V+</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3 = V-</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3 = V-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4 = CAN_H</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4 = CAN_H</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5 = CAN_L</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5 = CAN_L</td> </tr> </table>	—	1 = shield	2	1 = shield	3	2 = V+	2	2 = V+	4	3 = V-	3	3 = V-	5	4 = CAN_H	4	4 = CAN_H		5 = CAN_L	5	5 = CAN_L
—	1 = shield	2	1 = shield																			
3	2 = V+	2	2 = V+																			
4	3 = V-	3	3 = V-																			
5	4 = CAN_H	4	4 = CAN_H																			
	5 = CAN_L	5	5 = CAN_L																			
	<p>Цифровые 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> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1 = VSENS</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1 = VSENS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2 = Output B</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2 = Output B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">3 = GND</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3 = GND</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4 = Output A</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4 = Output A</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5 = PE</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5 = PE</td> </tr> </table> <p>Схема подключения</p> <pre> graph TD 2((2 (↑) WH)) --- S1[] 4((4 (↑) BK)) --- S2[] 1((1 (+) BN)) --- GND[] </pre>	—	1 = VSENS	2	1 = VSENS	1	2 = Output B	2	2 = Output B	5	3 = GND	3	3 = GND	4	4 = Output A	4	4 = Output A		5 = PE	5	5 = PE
—	1 = VSENS	2	1 = VSENS																			
1	2 = Output B	2	2 = Output B																			
5	3 = GND	3	3 = GND																			
4	4 = Output A	4	4 = Output A																			
	5 = PE	5	5 = PE																			
	<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> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">1 = Vi</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1 = Vi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2 = Vo</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2 = Vo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3 = GND</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3 = GND</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">4 = GND</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">4 = GND</td> </tr> </table>	—	1 = Vi	2	1 = Vi	3	2 = Vo	2	2 = Vo	4	3 = GND	3	3 = GND		4 = GND	4	4 = GND				
—	1 = Vi	2	1 = Vi																			
3	2 = Vo	2	2 = Vo																			
4	3 = GND	3	3 = GND																			
	4 = GND	4	4 = GND																			

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 модульнойшине
	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
DO channels 0...7		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit/overload at channel x

* D 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
Diagnose	0	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	1	Austauschstation		Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 0)	2	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO	Überstrom DO
	1 ₇	1 ₆	1 ₅	1 ₄	1 ₃	1 ₂	1 ₁	1 ₀	
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 1 ₇	DO 1 ₆	DO 1 ₅	DO 1 ₄	DO 1 ₃	DO 1 ₂	DO 1 ₁	DO 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-