



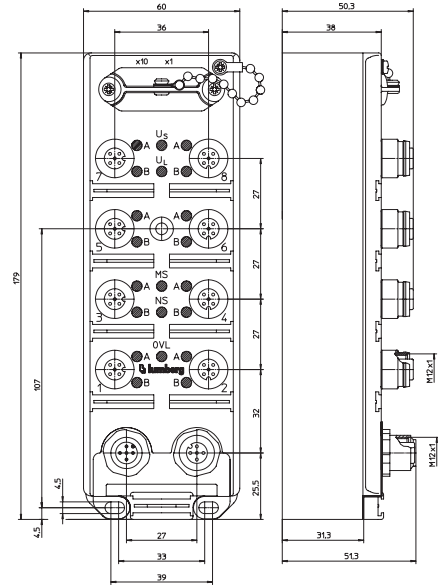
0930 DSL 109



DeviceNet I/O Modules with 16-Digital Inputs

16 IN (n)

DeviceNet device with 16 digital inputs (n-switching) to connect standard sensors, M12 socket, rotary switches for addressing, M12 bus connection.



Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
Diagnostic: Input								
Byte 2	OVL	-	-	-	-	-	-	-

OVL: Overload status

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8 A/B	yellow	channel status
Us	green	sensor power supply
Ul	green	system power supply
OVL	red	sensor short-circuit / sensor overload
MS	green	device is ready for operating
(Module status)	green flashing	incorrect or incomplete configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
(Network status)	red/green flashing	self test is running
	green	online, communication with PLC
	green flashing	online, no communication with PLC
	red flashing	time-out state of one or more I/O connections
	red	failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID

Pin Assignment

Bus connection M12	Input M12
<ul style="list-style-type: none"> 1 = Drain 2 = 24 V¹ 3 = GND (0 V)¹ 4 = CAN_H 5 = CAN_L 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = In A 5 = earth

1 = system/sensors



Be Certain with Belden

DeviceNet I/O Modules with 16-Digital Inputs

0930 DSL 109

Technical Data

Environmental

Degree of protection IP 67
Operating temperature range -0°C (+32°F) to +60°C (+140°F)

Mechanical

Weight 570 g
Housing material PUR

Bus system

Transmission rate max. 500 kBaud
AutobaUd yes
Address range 0–63 dec
Rotary address switches 0–63 dec
Default address 63 dec

Electronics power supply

Rated voltage 24 V DC
Voltage range 11–30 V DC
Power consumption max. 80 mA
Reverse polarity protection yes
Indication LED green

Input power supply

Voltage range min. (U_{System} - 1.5 V)
Sensor current max. 800 mA
Short circuit-proof yes
Indication LED green

Inputs

Rated input voltage 24 V DC
Signal state "1" < (U_S - 11V)
Signal state "0" > (U_S - 5 V)
Input current at 6 V -10 mA
Channel type N.O. n-switching
Number of digital channels 16
Channel status indicator LED yellow per channel

Included in delivery/accessories

Dust covers M12 2 pieces
Attachable labels 10 pieces

Communication modes

Polled I/O message connection
Change of state/ cyclic message connection
Explicit message connection

NOTE: EDS-files can be downloaded from our website
http://www.beldensolutions.com/en/Service/Downloadcenter/Software_Lumberg/index.phtml

Part Number

0930 DSL 109



The application of these products in harsh environments should always be checked before use.
Specifications subject to alteration.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru