



0930 DSL 113

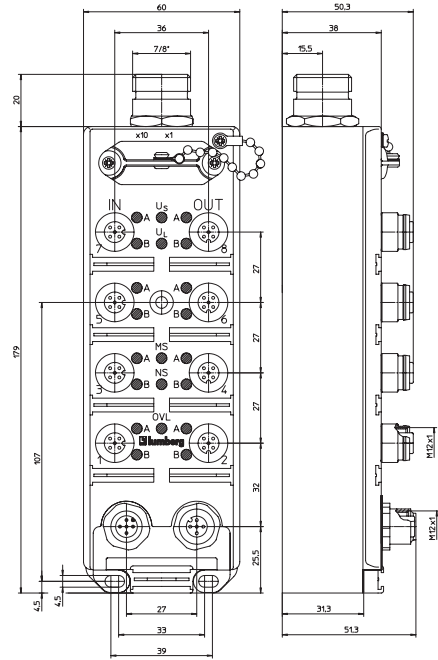


DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

8 IN / 8 OUT

DeviceNet device with 8 digital inputs to connect standard sensors and 8 digital outputs (0.5 A) to connect standard actuators, combined M12 socket, rotary switches for addressing, M12 bus connection, 7/8" actuator supply.

– Replaced 0930 DSL 102 –



Bit Assignment

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

OVL: Overload status
 ASC: Actuator short-circuit
 UVA: Undervoltage actuator

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8 A/B	yellow	channel status
2, 4, 6, 8 A/B	red	actuator short-circuit / actuator overload
Us	green	actuator power supply
UL	green	system power supply
OVL	red	sensor short-circuit / sensor overload
MS (Module status)	green	device is ready for operating
	green flashing	incorrect or incomplete configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
	red/green flashing	self test is running
NS (Network status)	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	Actuator supply 7/8"	Input M12	Output 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 = earth 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = earth

1 = system/sensors



Be Certain with Belden

DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

0930 DSL 113

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 **DeviceNet**
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 **UL**
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. (UL - 1.5 V)
Total current of all sensors max. 800 mA
Short circuit-proof yes
Indication LED green

Inputs

Rated input voltage **Type 2 acc. to IEC 61131-2**
24 V DC
Signal state "1" 11–30 V
Signal state "0" -3–5 V
Input current at 24 V 10 mA
Channel type N.O. p-switching
Number of digital channels 8
Channel status indicator LED yellow per channel

Output power supply

Rated voltage
Voltage range
Potential separation
Reverse polarity protection
Indication

Outputs

Rated output current
Short circuit-proof
Max. output current
Overload-proof
Number of digital channels
Channel type N.O.
Channel status indicator
Diagnostic indication

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

Us

24 V DC
19–30 V DC
present
yes/antiparallel diode
LED green

Type 0.5 A acc. to IEC 61131-2

0.7 A per channel
yes
5.6 A
yes
8
p-switching
LED yellow per channel
LED red per channel

Part Number

0930 DSL 113



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:

- Конкурентоспособные 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