



0930 DSL 113

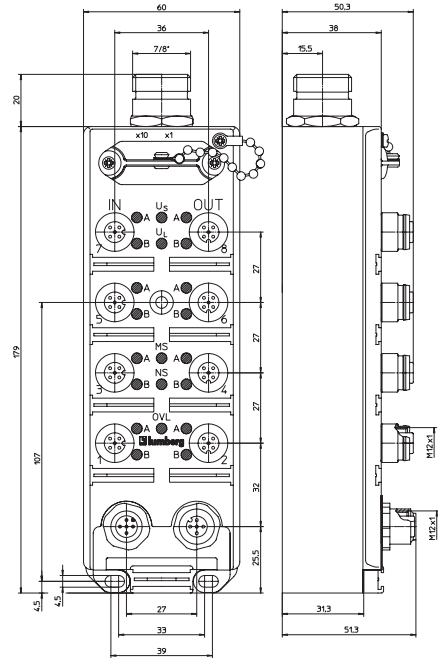


DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

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	green	device is ready for operating
(Module status)	green flashing	incorrect or incomplete configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
	red/green flashing	self test is running
NS	green	online, communication with PLC
(Network status)	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 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. (UL - 1.5 V)
Total current of all sensors max. 800 mA
Short circuit-proof yes
Indication LED green

Inputs

Rated input voltage 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 24 V DC
Voltage range 19–30 V DC
Potential separation present
Reverse polarity protection yes/antiparallel diode
Indication LED green

Outputs

Rated output current 0.7 A per channel
Short circuit-proof yes
Max. output current 5.6 A
Overload-proof yes
Number of digital channels 8
Channel type N.O. p-switching
Channel status indicator LED yellow per channel
Diagnostic indication LED red 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 113



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9