



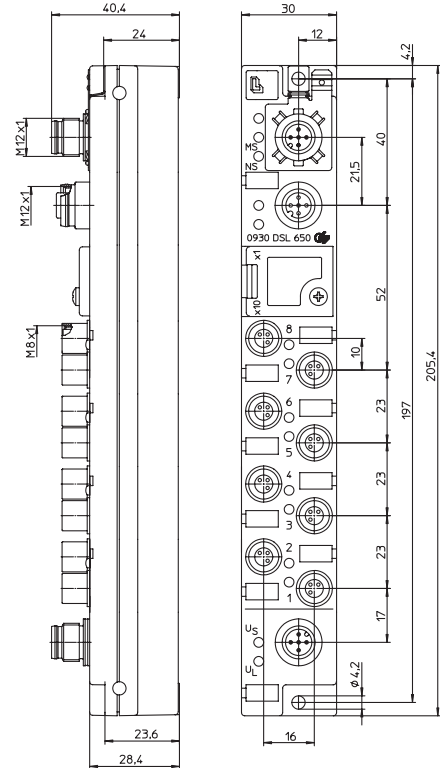
DeviceNet I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

0930 DSL 650



8 IN / 8 OUT (universal)

DeviceNet device with 8 digital I/O channels, channels can be used universally as inputs or outputs, M8 socket, 3 poles, rotary switches for addressing, M12 bus connection, M12 actuator supply.



Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

M8 Input

Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Diagnostic

DIA-Byte	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
----------	----	----	----	----	----	----	----	----

S1...8: Socket Status 1...8

M8 Output

Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
--------	---	---	---	---	---	---	---	---

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8	yellow	channel status
1...8	red	periphery fault
Us	green	sensor/system power supply
Ul	green	actuator power supply
MS	green	device is ready for operating
(Module status)	green flashing	wrong configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
	red/green flashing	self test is running
NS	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 M12	Input/Output M8	
<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 V² 2 = +24 V³ 3 = GND (0 V)² 4 = GND (0 V)³ 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = In 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = system: galvanically separated to sensors/actuators 2 = actuators 3 = sensors



Be Certain with Belden

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

0930 DSL 650

Technical Data

Environmental

Degree of protection IP 67
 Operating temperature range -10°C (+14°F) to +60°C (+140°F)

Mechanical

Weight 200 g
 Housing material PBT

Bus system

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

System power supply

Rated voltage 24 V DC
 Voltage range 11–30 V DC
 Power consumption 60 mA
 Reverse polarity protection yes

Input power supply

Us
 (U_{System} - 1.5 V)
 Sensor current 100 mA (at T_{amb} 30°C) per socket
 Short circuit-proof yes
 Indication LED green

Inputs

Type 3 acc. to IEC 61131-2
 Rated input voltage 24 V DC
 Channel type N.O. p-switching
 Number of digital channels max. 8
 Channel status indicator LED yellow per channel
 Diagnostic indication LED red per channel

Output power supply

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

Outputs

Rated output current 0.5 A per channel
 Short circuit-proof yes
 Max. output current 4 A per module
 Overload-proof yes
 Number of digital channels max. 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 M8 2 pieces
 Attachable labels 10 pieces

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

Part Number

0930 DSL 650



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