



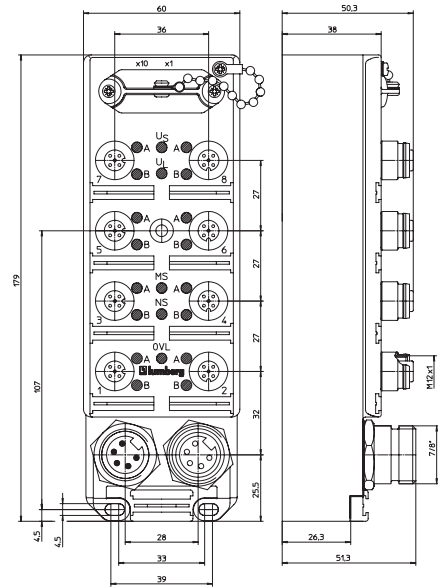
0930 DSL 313



## 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, 7/8" bus connection.



### Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
<b>M12 Input</b>								
Byte 0	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A
Byte 1	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B
<b>Diagnostic: Input</b>								
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
NS	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 7/8"	Input M12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = Drain</li> <li>2 = 24 V<sup>1</sup></li> <li>3 = GND (0 V)<sup>1</sup></li> <li>4 = CAN_H</li> <li>5 = CAN_L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = +24 V</li> <li>2 = IN B</li> <li>3 = GND (0 V)</li> <li>4 = In A</li> <li>5 = earth</li> </ul>	1 = system/sensors



Be Certain with Belden

## DeviceNet I/O Modules with 16-Digital Inputs

0930 DSL 313

### 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. 800 mA  
 Reverse polarity protection yes  
 Indication LED green

#### Input power supply

Voltage range min. (U<sub>System</sub> - 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<sub>s</sub> - 11 V)  
 Signal state "0" > (U<sub>s</sub> - 5 V)  
 Input current at 24 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](http://www.beldensolutions.com/en/Service/Downloadcenter/Software_Lumberg/index.phtml)

### Part Number

0930 DSL 313



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А