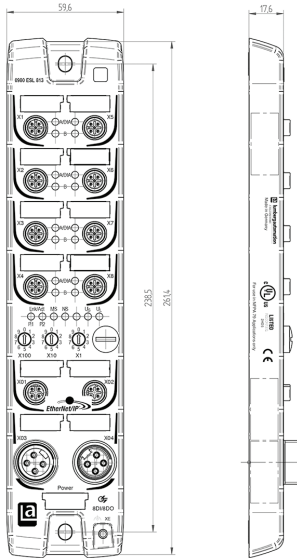





## LioN-R EtherNet/IP I/O Rugged Modules with 8 Digital Inputs and 8 Digital Outputs



<b>Type</b>	0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R	
<b>Product Description</b>	LioN-R Digital input and output module, 8 digital input channels and 8 output channels with galvanic isolation, EtherNet/IP devices, rotary address switches for setting addresses, M12 LAN connector, D-coded	
<b>Order Number</b>	934 691-003	
<b>Diagnostic indication</b>		
<b>LED</b>	<b>Indication</b>	<b>Condition</b>
1...8 A	White	Channel status
1...8 DIA A	Red	Periphery error
1... 8 B	White	Channel status
1... 8 DIA B	Red	Periphery error
<b>P1 Lnk/Act</b>	Green Yellow flashing Off	Connection to an Ethernet device I/O device exchanging data No connection to any other device
<b>P2 Lnk/Act</b>	Green Green flashing Off	Connection to an Ethernet device I/O device exchanging data No connection to any other devices
<b>MS (Module status)</b>	Green Green flashing Red/Green flashing Red flashing Off	Device is ready for operating Wrong configuration Self test is running Firmware update Device is switches off
<b>NS (Network status)</b>	Green flashing Green Red flashing Red Red/Green flashing Off	IP address is available Connection to master is available At least one connection has timed out IP address is already being used by another device Self test is running Device is switched off/Device has no IP address
<b>US</b>	Green Red	Voltage 18V <= US<=30V Voltage US<18V or US>30V
<b>UL</b>	Green Red	Voltage 18V <= US<=30V Voltage US<18V or US>30V

Technical modifications reserved.


Bit assignment								
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
<b>M12 Input 8DI</b>								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
<b>M12 Input 8DO</b>								
Byte 0	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Pin assignment		
<b>LAN connection M12, D-coded</b>	<b>Power supply 7/8"</b>	<b>Input/Output M12</b>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = TD+</li> <li>2 = RD+</li> <li>3 = TD-</li> <li>4 = RD</li> <li>Housing = shielding</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = +24V Actuators</li> <li>2 = +24V Logic/Sensor</li> <li>3 = GND (0V) Logic/Sensor</li> <li>4 = GND (0V) Actuators</li> <li>Housing = PE</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = +24V</li> <li>2 = IN B</li> <li>3 = GND (0V)</li> <li>4 = IN A</li> <li>5 = earth</li> <li>Housing = PE</li> </ul>

<b>Part number</b>	<b>Order number</b>
0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R	934 691-003



## LioN-R EtherNet/IP I/O Rugged Modules with 8 Digital Inputs and 8 Digital Outputs

Product Description	
Type	0980 ESL 813-EIP 8DI/8DO-M12-R
	
Technical Data	
Protection Class	IP67
Operating Temperature Range	-10° C to +60° C
Weight	605 g
Housing Material	Metal (diecast zinc)
Bus System	
Transmission Rate	10/100 Mbs
Address Range	0 to 255
Default Address	0
Inputs	
Rated Input Voltage	24V DC
Sensor Type	PNP (source)
Power Consumption of Sensor	Max. 200 mA
Reverse Polarity Protection	Yes
Short Circuit-proof	Yes
Number of Digital Channels	8
Status Indicator	LED white per channel
Diagnostic Indicator	LED red per port
Actuator Power Supply UL	
Rated Output Current	25V DC
Voltage Range	19 to 30V DC
Reverse Polarity Protection	Yes/antiparallel diode
Indicator	LED white
Outputs	
Rated Output Current	1.6 A per channel
Short Circuit-proof	Yes
Max. Current Carrying Capacity	9 A per module
Overload-proof	Yes
Number of Digital Channels	8
Channel Type N.O.	p-switching
Status Indicator	LED white per channel
Diagnostic Indicator	LED red per port
Galvanic Isolation from Electronics	Yes
Included in Delivery	
M12 Dust Covers	4 pieces
Attachable Labels	10 pieces

The use of these products in aggressive media should be verified in each case. Technical modifications reserved.  
 Certifications have been applied for UL and CSA.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9