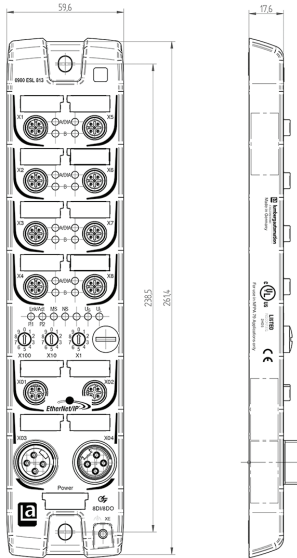


## LioN-R EtherNet/IP I/O Rugged Modules with 16 Digital Outputs



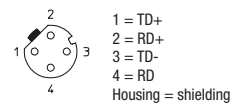
<b>Type</b>	0980 ESL 812-EIP 16DO-M12-R	
<b>Product Description</b>	LioN-R Digital output module, 16 digital output channels with galvanic isolation, EtherNet/IP devices, rotary address switches for setting addresses, M12 LAN connector, D-coded	
<b>Order Number</b>	934 691-002	
<b>Diagnostic indication</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 18 V<= US<=30V Voltage US<18V or US>30V
<b>UL</b>	Green Red	Voltage 18 V<= US<=30V Voltage US<18V or US>30V

Technical modifications reserved.

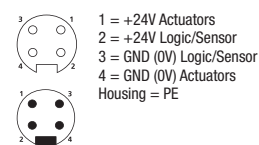
Bit assignment								
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
<b>M12 Input 16DO</b>								
<b>Byte 0</b>	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
<b>Byte 1</b>	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

### Pin assignment

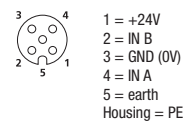
#### LAN connection M12, D-coded



#### Power supply 7/8"




#### Input/Output M12



<b>Part number</b>	<b>Order number</b>
0980 ESL 812-EIP 16DO-M12-R	934 691-002



## LioN-R EtherNet/IP I/O Rugged Modules with 16 Digital Outputs

Product Description	
Type	0980 ESL 812-EIP 16DO-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
Actuator Power Supply UL	
Rated Output Current	24V 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	16
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.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.