

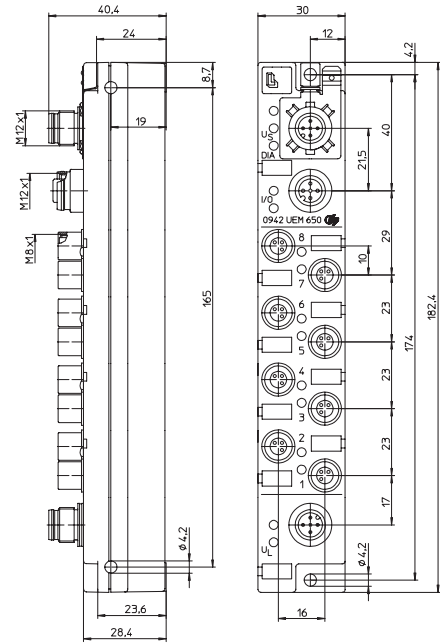
## LioN-Link I/O Module with 8 Digital Inputs and Outputs

0942 UEM 650



### 8 IN / 8 OUT (Universal)

LioN-Link I/O module with 8 digital I/O channels, channels can be used universally as inputs or outputs, M8 sockets (8x), 3 poles, M12 actuator supply






### Bit Assignment

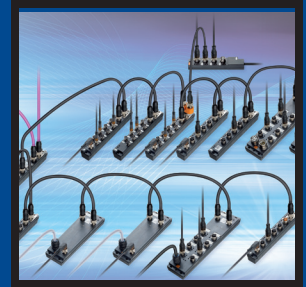
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
<b>M8 Input</b>								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
<b>M8 Output</b>								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

### Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8	yellow	channel status
1...8	red	periphery faults (actuator short circuit/overload)
I/O	red red flashing green	wrong configuration / module exchanged not recognized by the BusHead online, communication with BusHead
Us	green	sensor/system power supply
Ul	green	actuator power supply
DIA	red	common indication for periphery faults

### Pin Assignment

Bus connection M12	Actuator/sensor connection M8	Actuator supply M12
 <p>1 = Drain 2 = 24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -</p>	 <p>1 = +24 V 3 = 0 V 4 = In /Out</p>	 <p>1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = Earth</p>



## LioN-Link I/O Module with 8 Digital Inputs and Outputs

0942 UEM 650

### Technical Data

#### Environmental

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

#### Mechanical

Weight 175 g  
 Housing material PBT

#### System/sensors

**power supply**  
 Rated voltage 24 V DC  
 Voltage range 19–30 V DC  
 Power consumption typ. 70 mA  
 Operating indication LED green

#### Input power supply

**Us**  
 Voltage range min. (USystem – 1.5 V)  
 Sensor current 700 mA/module  
 Short circuit proof yes  
 Indication LED green

#### Input wiring

**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

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

#### Output wiring

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 M12, attachable labels

#### Diagnostic

Periphery fault diagnosis for sensor short circuit, actuator short circuit, sensor low voltage detection

### Part Number

0942 UEM 650



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



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.