

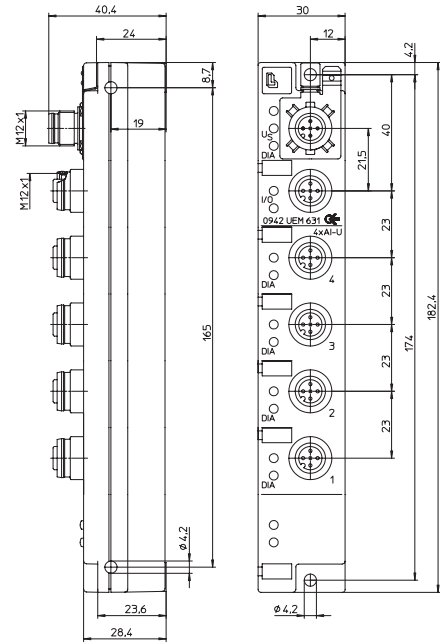
LioN-Link I/O Module with 4 Analog Inputs

0942 UEM 631



4 IN

LioN-Link I/O module with 4 analog inputs 0–10 V to connect standard sensors, M12 sockets (4x), 5 poles





Bit Assignment

| Bit | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
|--------|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | M12 Input | | | | | | | |
| Byte 0 | | | | | | | | |
| Byte 1 | Channel 1 | | | | | | | |
| Byte 2 | | | | | | | | |
| Byte 3 | Channel 2 | | | | | | | |
| Byte 4 | | | | | | | | |
| Byte 5 | Channel 3 | | | | | | | |
| Byte 6 | | | | | | | | |
| Byte 7 | Channel 4 | | | | | | | |

Diagnostic Indication

| LED | Indication | Condition |
|-----------|------------------------------|---|
| 1...4 | yellow | channel status |
| 1...4 DIA | red | periphery fault |
| 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 |
| DIA | red | common indication for periphery faults |

Pin Assignment

| Bus connection M12 | Sensor connection M12 |
|--|---|
|  <p>1 = Drain 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = Data + 5 = Data -</p> |  <p>1 = +24 V 2 = Signal + 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Earth</p> |



LioN-Link I/O Module with 4 Analog Inputs

0942 UEM 631

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

Input power supply

Us
 Voltage range 24 V DC
 Sensor current 700 mA/module
 Short circuit proof yes
 Power consumption system: typ. 50 mA

Input wiring

Measurement signal 0-10 V
 Resolution 12 bit + sign
 Measuring fault (full measuring range) ±1.2%
 Temperature fault (full measuring range) ±0.01%/K
 Output formats Siemens S7
 Input impedance 20 kΩ
 Conversion time typ. 25 ms per channel
 Potential separation channel/channel no
 Potential separation power/channel no
 Number of analog channels max. 4
 Channel status indicator LED yellow: channel active

Module diagnostic

Module status Sensor short circuit
 Indication LED red/green (I/O)

Channel diagnostic

Indication LED red (DIA)

GSD configuration

Module way Resolution 12 bit, 10 bit (Conversion time ≤3 ms/module)
 Channel way Channel on/off, Diagnostic on /off

Included in

delivery/accessories Dust covers M12, attachable labels

Part Number

0942 UEM 631



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

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