

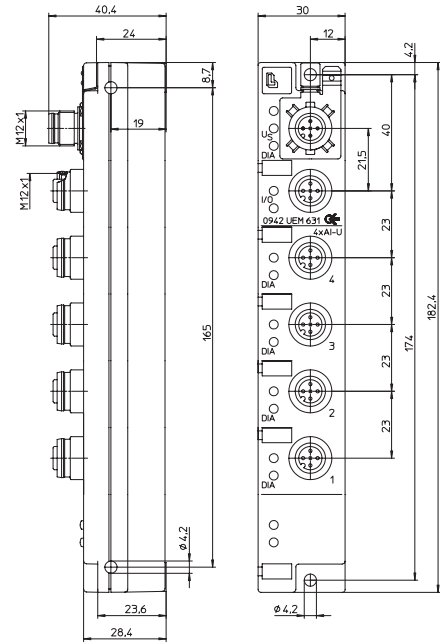
LioN-Link I/O Module with 4 Analog Inputs

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.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9