

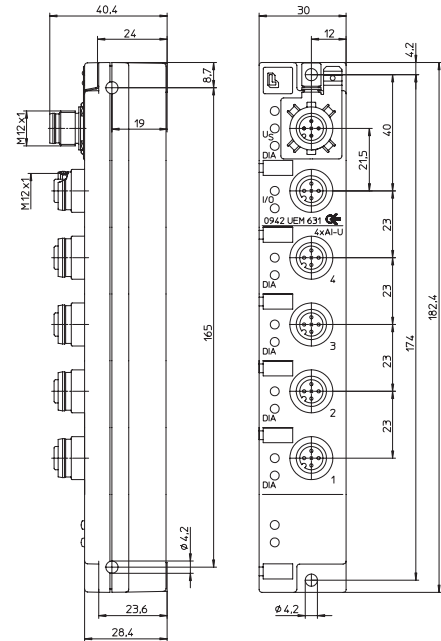
LioN-Link I/O Module with 4 Analog Inputs

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

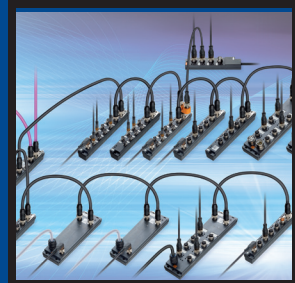
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	Channel 1							
Byte 1								
Byte 2	Channel 2							
Byte 3								
Byte 4	Channel 3							
Byte 5								
Byte 6	Channel 4							
Byte 7								

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
1 = Drain 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = Data + 5 = Data -	1 = +24 V 2 = Signal + 3 = GND (0 V) 4 = GND (0 V) 5 = Earth



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

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru