

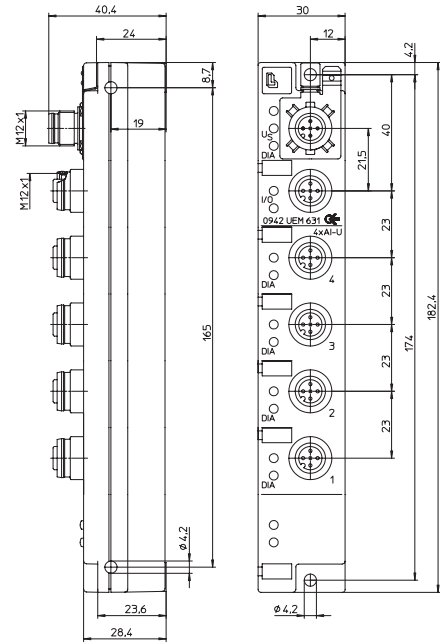
LioN-Link I/O Module with 4 Analog Inputs

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А