



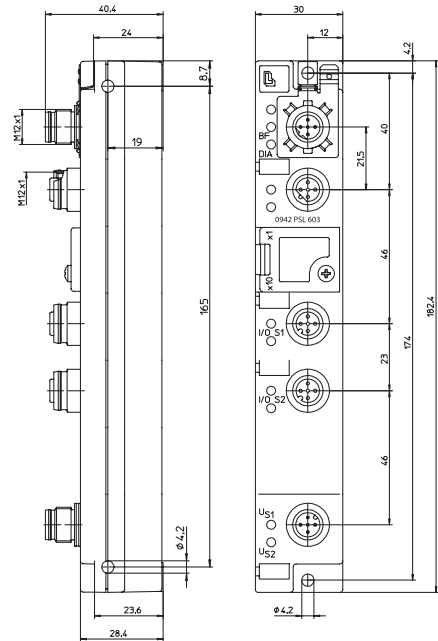
0940 PSL 603



## LioN-Link BusHead Profibus-Slave

LioN-Link BusHead IP 67 bus coupler module for the connection between the higher level fieldbus and the fieldbus independent I/O modules, with M12 bus connection, rotary switches for addressing, M12 LioN-Link connection, M12 power supply connection




– Profibus-Slave, for applications such as tool change or options handling with LioN-Link I/O module 0942 UEM 670 –



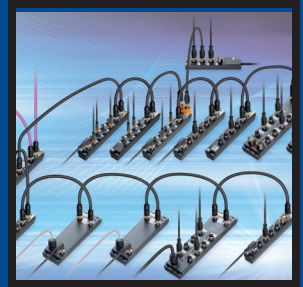
## Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
I/O Line 1, I/O Line 2	red green off	wrong configuration /module exchanged online, communication with PLC branch not in use (module not connected)
U <sub>S1</sub>	green	sensor/system power supply Line 1
U <sub>S2</sub>	green	sensor/system power supply Line 2
BF	red	bus error
DIA	red	common indication for periphery faults

## Pin Assignment

Bus connection M12, B coded	LioN-Link connection M12	Power supply M12
 <p>1 = +5 V<sup>1</sup> 2 = Line A 3 = GND (0 V)<sup>1</sup> 4 = Line B 5 = Earth</p>	 <p>1 = Drain 2 = 24 V System 3 = 0 V System 4 = Data + 5 = Data -</p>	 <p>1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Earth</p>

<sup>1</sup> = internal signals



## LioN-Link BusHead Profibus-Slave

0940 PSL 603

### 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

#### Bus system

ID number OB98 hex  
GSD file Lum\_OB98.GSD  
Transmission rate max. 12 MBaud  
Address range 1–125 dec  
Rotary address switches 1–99 dec  
Default address 99 dec

#### Profibus DP

#### System/sensors

##### power supply

Rated voltage 24 V DC  
Voltage range 19–30 V DC  
Power consumption typ. 100 mA  
Reverse polarity protection yes  
Indication LED green  
Output current per branch max. 3 A

##### Us1, Us2\*

#### Included in

**delivery/accessories** Dust covers M12, attachable labels

\* Both supply points on the BusHead must always be connected.

### Diagnostic

Diagnosis according to Profibus specification, diagnosis for communication status, module breakdown and periphery faults in the Link system

### Purpose

BusHead for LioN-Link standard modules, "shadow module 0942 UEM 670" and "tool change mode"

#### Part Number

0940 PSL 603



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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