



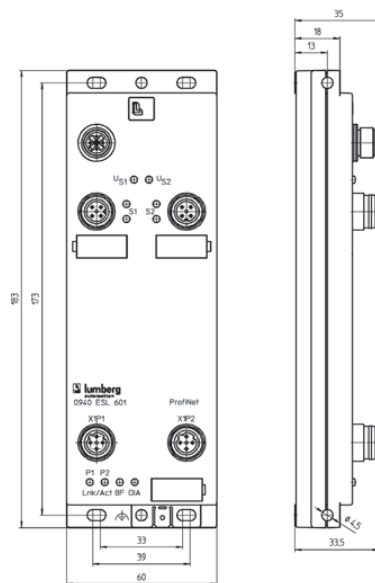
0940 ESL 601



## LioN-Link BusHead ProfiNet-I/O-Device-Slave (ProfiNet LAN)

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 LioN-Link connection, M12 power supply connection

- M12 LAN connection, D coded, integrated 3-port switch, web server, IRT (Isochrone Real Time communication) -

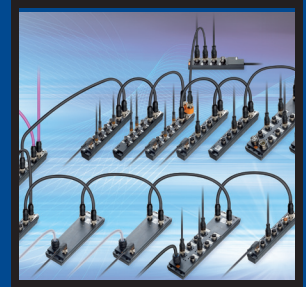


### Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
I/Os1	red green	wrong configuration /module exchanged online, communication with PLC
I/Os2	red green off	wrong configuration /module exchanged online, communication with PLC branch not in use
Us1	green	sensor/system power supply Line 1
Us2	green	sensor/system power supply Line 2
LNK/ACT	green orange (flashing)	connection to an Ethernet device I/O device exchanging data
BF	red	no I / O controller or wrong LioN-Link configuration
DIA	red	common indication for periphery faults

### Pin Assignment

Bus connection M12, D coded	LioN-Link connection M12	Power supply M12
<p>1 = TD+ 2 = RD+ 3 = TD- 4 = RD Housing = Shield</p>	<p>1 = Drain 2 = 24 V Sensor/System 3 = 0 V Sensor/System 4 = Data + 5 = Data -</p>	<p>1 = +24 V 2 = +24 V 3 = 0 V 4 = 0 V 5 = Earth</p>



## LioN-Link BusHead ProfiNet-I/O-Device-Slave (ProfiNet LAN)

0940 ESL 601

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection IP 67  
Operating temperature range -10°C (+14°F) to +60°C (+140°F)

#### Mechanical

Weight 800 g  
Housing material PBT

#### Bus system

**PROFINET IO**  
VendorID 0016A hex  
DeviceID 0302 hex  
GSDML file GSDML-V2.2-Lumberg Automation-LioN Link-20100408.xml  
Transmission rate 100 Mbit/s full duplex  
Transmission method 100Base-TX  
Default IP address 0

#### System/sensors

**power supply** **US1, US2\***  
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  
Connection M12 plug insert (5 poles), see pin assignment

#### Included in

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

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

### Purpose

BusHead for LioN-Link standard modules, Motion module "0942 UEM 783" and I/O-Link module "0942 UEM 620"

#### Part Number

0940 ESL 601



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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9