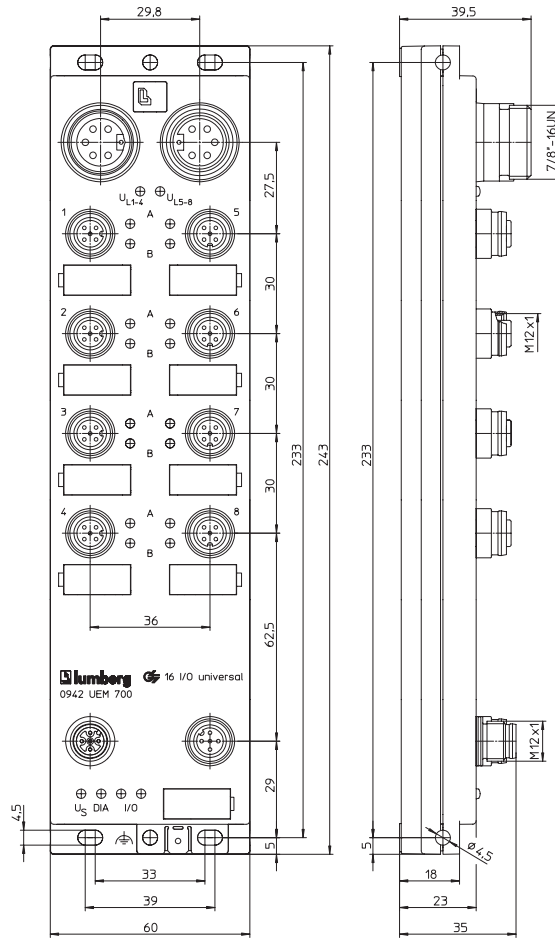


0942 UEM 700

16 In / 16 Out universal

LioN-Link I/O-Modul mit 16 digitalen I/O-Kanälen, universell verwendbar als Ein- oder Ausgänge, M12-Buchse, 5-polig

LioN-Link I/O module with 16 digital I/O channels, channels can be used universally as inputs or outputs, M12 socket, 5 poles



**Bitbelegung
Bit assignment**

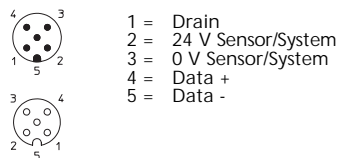
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A
M12 Output								
Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

**Diagnoseanzeige
Diagnostic indication**

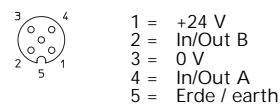
LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
1...8 A/B	gelb yellow	Kanalstatus channel status
1...8	rot red	Peripheriefehler (Aktorkurzschluss/Überlast) periphery fault (actuator short-circuit/ actuator overload)
I/O	rot red rot blinkend red blinking grün green	fehlerhafte Konfiguration/Modul vertauscht wrong configuration/module exchanged wird vom BusHead nicht erkannt not recognized by the BusHead online, Kommunikation mit BusHead online, communication with BusHead
U _s	grün green	Sensor-/Systemversorgung sensor/system power supply
U _L	grün green	Aktorversorgung actuator power supply
DIA	rot red	Sammelanzeige für Peripheriefehler common indication for periphery faults

**Pinbelegung
Pin assignment**

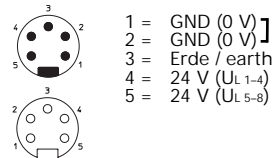
**LioN-Link-Anschluss M12
LioN-Link connection M12**



**Aktor-/Sensor-Anschluss M12
Actuator/sensor connection M12**



**Aktorversorgung 7/8"
Actuator supply 7/8"**



Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-10°C / +60°C
Gewicht	375 g
Gehäusematerial	PBT

System-/Sensorik-

Stromversorgung

Us	Us
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Stromaufnahme	typ. 100 mA

Sensorik-Stromversorgung

Us	Us
Spannungsbereich	min. (U _{System} - 1,5 V)
Sensorstrom	700 mA
Kurzschlussfest	ja
Anzeige	LED grün

Eingänge

Typ 3 gem. IEC 61131-2	Typ 3 gem. IEC 61131-2
Nenneingangsspannung	24 V DC
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

Aktorik-Stromversorgung

U _L	U _L
Nennspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19–30 V DC
Verpolschutz	ja/Antiparalleldiode
Anzeige	LED grün

Ausgänge

Nennausgangsstrom	1,6 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	9 A (12 A*) pro Modul

* technisch möglich und freigegeben unter folgenden Voraussetzungen:

- durchgeschleifte Sensor-/Systemversorgung	max. 2,5 A
- Powerversorgungskabel	STL 204 (5 x 1,00 mm ²)
- Umgebungstemperatur	max. 40°C

Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	max. 16
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal
Diagnoseanzeige	LED rot pro Kanal

Diagnose

Peripheriefehlerdiagnose für Sensorkurzschluss, Aktorkurzschluss, Sensorunterspannung

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-10°C / +60°C
Weight	375 g
Housing material	PBT

System/Sensors

power supply

Us	Us
Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	typ. 100 mA

Input power supply

Us	Us
Voltage range	min. (U _{System} - 1.5 V)
Sensor current	700 mA
Short-circuit proof	yes
Indication	LED green

Inputs

Type 3 acc. to IEC 61131-2	Type 3 acc. to IEC 61131-2
Rated input voltage	24 V DC
Channel type N.O.	p-switching
Number of digital channels	max. 16
Channel status indicator	LED yellow per channel

Output power supply

U _L	U _L
Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Reverse polarity protection	yes/antiparallel diode
Indication	LED green

Outputs

Rated output current	1.6 A per channel
Short-circuit proof	yes
Max. output current	9 A (12 A*) per module

*Test proven and approved under the following conditions:

- looped through System/Sensor-power supply	max. 2,5 A
- Power supply cable	STL 204 (5 x 1.00 mm ²)
- Operating temperature range	max. 40°C

Overload-proof	yes
Number of digital channels	max. 16
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

Diagnostic

Periphery fault diagnosis for sensor short circuit, actuator short circuit, sensor low voltage detection

Bestellbezeichnung Designation

0942 UEM 700

