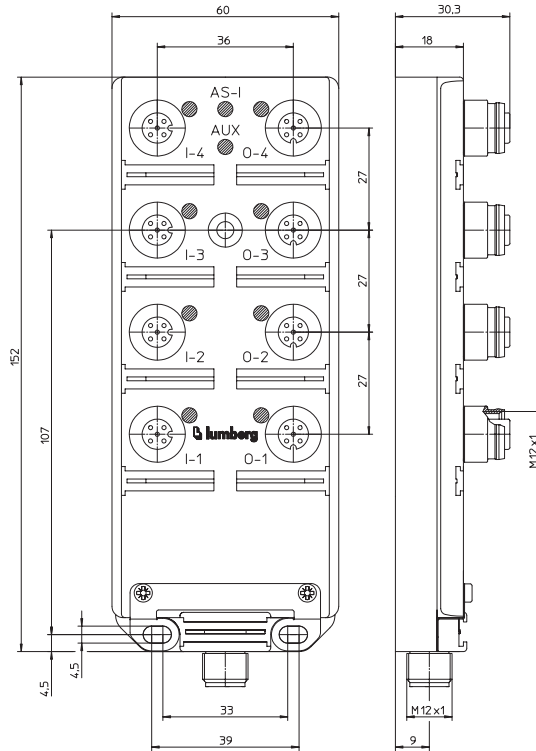


0910 ASL 109
4 In / 4 Out – M12

AS-Interface-Modul mit 4 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitalen Ausgängen zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON/M12-Buchse, M12-Busanschluss

AS-Interface module with 4 digital inputs to connect standard sensors and 4 digital outputs to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, M12 bus connection

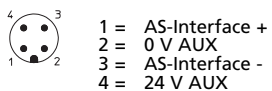
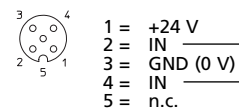
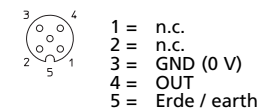


Bitbelegung - möglich durch multiplexen der Daten
Bit assignment - programmable by multiplexing the data

Kanalbezeichnung Channel no.	Daten-Bit Data-bit
Eingänge / Inputs	
I - 1	0
I - 2	1
I - 3	2
I - 4	3
Ausgänge / Outputs	
O - 1	0
O - 2	1
O - 3	2
O - 4	3

Diagnoseanzeige
Diagnostic indication

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
I-1..4 / O-1..4	gelb yellow	Kanalstatus channel status
U-AS-i	grün green	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv AS-Interface power supply active
AUX	grün green	Aktorversorgung aktiv actuator supply active

Pinbelegung
Pin assignment
Busanschluss M12
Bus connection M12

Eingang M12
Input M12

Ausgang M12
Output M12


Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Gewicht	200 g
Gehäusematerial	PUR

Bus-System

AS-Interface-Profil	AS-Interface S 7.0
E/A-Konfiguration	7 hex
ID-Code	0 hex
Unterstützung A/B-Adressierung	nein

Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	AS-Interface AS-Interface-Netz
Spannungsbereich	26,5–31,6 V DC
Stromaufnahme	max. 250 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich (AS-Interface-Netz)	17–30 V
Gesamtstrom aller Sensoren	max. 200 mA
Kurzschlussfest	ja

Eingänge

Nenneingangsspannung	Typ 2 gem. IEC 61131-2 24 V DC
Signalzustand "1"	Us > 11 V / Is > 6 mA
Signalzustand "0"	Is < 2 mA
Eingangsstrom bei 24 V	15 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

Aktorik-Stromversorgung

Nennspannung	AUX 24 V DC
Spannungsbereich	10–30 V
Potentialtrennung	vorhanden
Verpolschutz	ja/elektronisch
Anzeige	LED grün

Ausgänge

Nennausgangsstrom	Typ 2 A gem. IEC 61131-2 2 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

Diagnose

Anzeige	LED rot
---------	---------

Anschluss über Verbindungsleitung

M12 / M12	0915 034 101... M
-----------	-------------------

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Weight	200 g
Housing material	PUR

Bus system

AS-Interface profile	AS-Interface S 7.0
I/O configuration	7 hex
ID code	0 hex
Support A/B addressing	no

Electronics power supply

Rated voltage	AS-Interface AS-Interface net
Voltage range	26.5–31.6 V DC
Power consumption	max. 250 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

Input power supply

Voltage range (AS-Interface net)	17–30 V
Total current of all sensors	max. 200 mA
Short circuit-proof	yes

Inputs

Rated input voltage	Type 2 acc. to IEC 61131-2 24 V DC
Signal state "1"	Us > 11 V / Is > 6 mA
Signal state "0"	Is < 2 mA
Input current at 24 V	15 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow per channel

Output power supply

Rated voltage	AUX 24 V DC
Voltage range	10–30 V
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/electronic
Indication	LED green

Outputs

Rated output current	Type 2 A acc. to IEC 61131-2 2 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	4 A per module
Overload-proof	yes
Number of digital channels	4
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel

Diagnostic

Indication	LED red
------------	---------

Connection via cordset, double-ended

M12 / M12	0915 034 101... M
-----------	-------------------

Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Bestellbezeichnung Designation

0910 ASL 109

