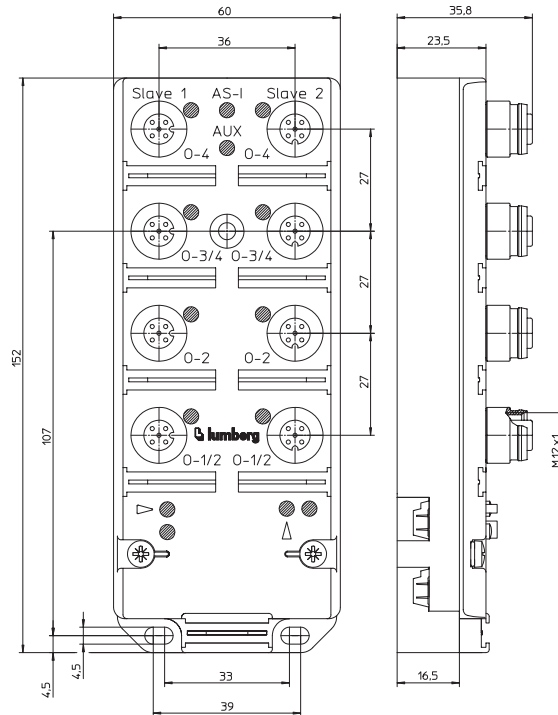


0910 ASL 419

Version 2.1 – 8 Out

AS-Interface-Flachkabel-Modul mit 8 digitalen Ausgängen (0,5 A, Y-beschaltet) zum Anschluss von Standard-Aktoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, Infrarotschnittstelle für die Adressierung

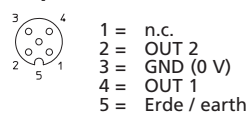
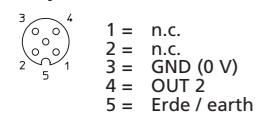
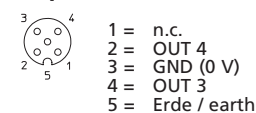
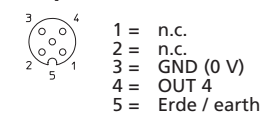
AS-Interface flat cable module with 8 digital outputs (0.5 A, Y connected) to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, infrared interface for the addressing


**Bitbelegung (je Slave)
Bit assignment (per slave)**

Kanalbezeichnung Channel no.	Daten-Bit Data-bit
O - 1/2	0 (pin 4) / 1 (pin 2)
O - 2	1 (pin 4)
O - 3/4	2 (pin 4) / 3 (pin 2)
O - 4	3 (pin 4)

**Diagnoseanzeige
Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
O-1..4	gelb yellow	Kanalstatus channel status
AS-i	grün green	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv AS-Interface power supply active
AUX	grün green	Aktorversorgung aktiv actuator supply active
FID	rot red	Kommunikationsfehler communication error
	rot blinkend red blinking	Peripheriefehler (Aktorkurzschluss überlast) periphery error (actuator short circuit)

**Pinbelegung (je Slave)
Pin assignment (per slave)**
**Ausgang 1 M12
Output 1 M12**

**Ausgang 2 M12
Output 2 M12**

**Ausgang 3 M12
Output 3 M12**

**Ausgang 4 M12
Output 4 M12**


Die Erdungsverbindung für die Ausgänge wird über die Erdungskontakte an den Befestigungslöchern hergestellt.
The connection to earth for the outputs is implemented via the earthing contacts at the fastening holes.

Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Gewicht	300 g
Gehäusematerial	PUR

Bus-System

AS-Interface-Profil	S 8.1.E
E/A-Konfiguration	8 hex
ID-Code	1 hex
ID2-Code (erweiterter ID-Code)	E hex
Unterstützung A/B-Adressierung	nein

Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	AS-Interface-Netz
Spannungsbereich	26,5–31,6 V DC
Stromaufnahme	max. 75 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

Aktorik-Stromversorgung

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

Ausgänge

Nennausgangsstrom	0,5 A pro Kanal
Kurzschlussfest	ja
Max. Strombelastbarkeit	4 A pro Modul
Überlastfest	ja
Anzahl der digitalen Kanäle	8
Kanaltyp Schließer	p-schaltend
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

Diagnose

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

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

Bemerkung:

Die Ausgangskanäle sind signalseitig paarweise verschaltet. Dies ermöglicht eine größere Anschlussvielfalt (siehe Pinbelegung). Bei dem Anschluss von Aktoren ist diese Y-Beschaltung der Anschlussbuchsen hinsichtlich Strombelastung zu berücksichtigen.

Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Weight	300 g
Housing material	PUR

Bus system

AS-Interface profile	S 8.1.E
I/O configuration	8 hex
ID code	1 hex
ID2 code (extended ID-code)	E hex
Support A/B addressing	no

Electronics power supply

Rated voltage	AS-Interface net
Voltage range	26.5–31.6 V DC
Power consumption	max. 75 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

Output power supply

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

Outputs

Rated output current	0.5 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	4 A per module
Overload-proof	yes
Number of digital channels	8
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel

Diagnostic

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

Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Note:

The output channels are connected together. That allows a greater connection flexibility (see pin assignment). When actuators are connected, this Y wiring of the terminal sockets has to be taken into consideration with respect to current load.

Bestellbezeichnung Designation

0910 ASL 419

