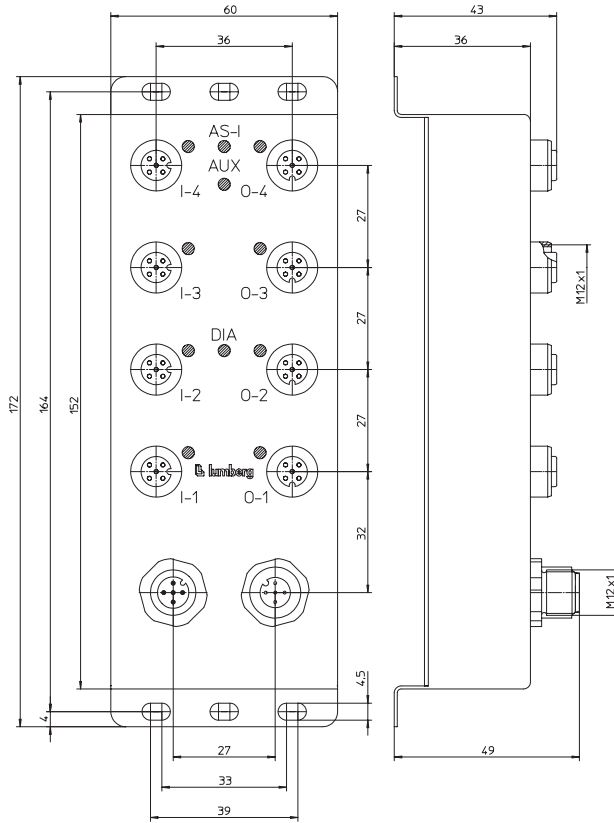


0910 ASL 425
Version 2.1 – 4 In / 4 Out

AS-Interface-Modul mit Edelstahlgehäuse und -verschraubung, 4 digitale Eingänge zum Anschluss von Standard-Sensoren und 4 digitale Ausgänge (2 A) zum Anschluss von Standard-Aktoren, M12-Busanschluss – besonders für den Einsatz in Nahrungsmittelmaschinen geeignet –

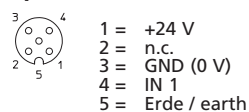
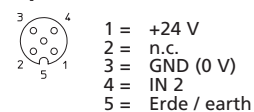
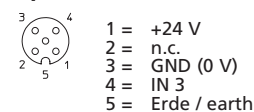
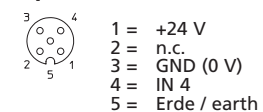
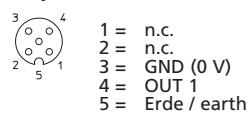
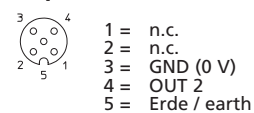
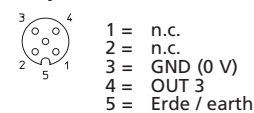
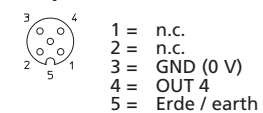
AS-Interface module with housing and receptacle shells in stainless steel, 4 digital inputs to connect standard sensors and 4 digital outputs (2 A) to connect standard actuators, M12 bus connection – especially designed for food and beverage equipment –


**Bitbelegung
Bit assignment**

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
AS-i	grün green	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv AS-Interface power supply active
AUX	grün green	Aktorversorgung aktiv actuator supply active
DIA	rot red	Kommunikationsfehler / Adresse auf 0 communication error / address at 0
	rot blinkend red blinking	Peripheriefehler (Aktorkurzschluss/Sensorversorgungsfehler) periphery error (actuator short circuit/ sensor supply error)

**Pinbelegung
Pin assignment**
**Eingang 1 M12
Input 1 M12**

**Eingang 2 M12
Input 2 M12**

**Eingang 3 M12
Input 3 M12**

**Eingang 4 M12
Input 4 M12**

**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 69K
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Gewicht	550 g
Gehäusematerial	Edelstahl

Bus-System

AS-Interface-Profil	S 7.F.E
E/A-Konfiguration	7 hex
ID-Code	F 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. 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	24 V DC
Signalzustand "1"	Us > 10 V u. Is > 4,7 mA
Signalzustand "0"	Is < 1,5 mA
Eingangstrom bei 24 V	15 mA
Eingangbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

Aktorik-Stromversorgung

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

Ausgänge

Nennausgangsstrom	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
---------	---------

Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

Technical data

Degree of protection	IP 69K
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Weight	550 g
Housing material	stainless steel

Bus system

AS-Interface profile	S 7.F.E
I/O configuration	7 hex
ID code	F 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. 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	24 V DC
Signal state "1"	Us > 10 V u. Is > 4,7 mA
Signal state "0"	Is < 1,5 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	24 V DC
Voltage range	10–30 V
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/electronic
Indication	LED green

Outputs

Rated output current	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
------------	---------

Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

Bestellbezeichnung Designation

0910 ASL 425

