



0910 ASL 438

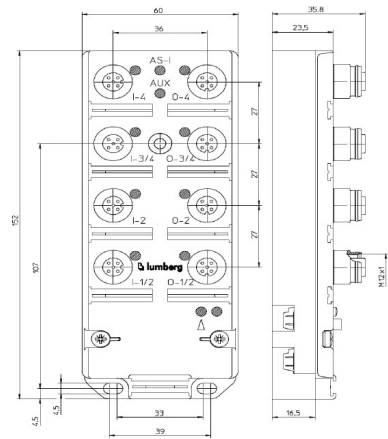


AS-Interface Module with 4-Digital Inputs and 4-Digital Outputs

4 IN / 4 OUT

AS-Interface flat cable module with 4 digital inputs for 2-wire or 3-wire sensors and 4 digital outputs to connect standard actuators, combined FIXCON/M12 socket, infrared interface for the addressing.

- Version 3.0 -



Bit Assignment

Bit	-	-	-	-	3	2	1	0
M12 Input								
Byte 0	-	-	-	-	I-4	I-3/4	I-2	I-1/2
M12 Output								
Byte 0	-	-	-	-	O-4	O-3/4	O-2	O-1/2

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
I-1..4/O-1..4	yellow	channel status
U-AS-i	green	AS-Interface power supply active
AUX	green	actuator supply active
FID	red	communication error
	red flashing	periphery error (sensor/actuator short circuit)

Pin Assignments

Input 1 M12	Input 2 M12	Input 3 M12	Input 4 M12
<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = IN 2 3 = GND (0 V) 4 = IN 1 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 2 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = IN 4 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 4 5 = earth
Output 1 M12	Output 2 M12	Output 3 M12	Output 4 M12
<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = OUT 2 3 = GND (0 V) 4 = OUT 1 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 2 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = OUT 4 3 = GND (0 V) 4 = OUT 3 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 4 5 = earth

The connection to earth for the inputs and outputs is implemented via the earthing contacts at the fastening holes.



Be Certain with Belden

AS-Interface Module with 4-Digital Inputs and 4-Digital Outputs

0910 ASL 438

Technical Data

Environmental

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

Bus System

AS-Interface V3.0

AS-Interface profile	S 7.A.7
I/O configuration	7 hex
ID code	A hex
ID2 code (extended ID-code)	7 hex
Support A/B addressing	yes

Electronics Power Supply

AS-Interface

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. 250 mA
Short circuit-proof	yes

Inputs

Type 2 acc. to IEC 61131-2

Rated input voltage 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

AUX

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

Outputs

Type 2 A acc. to IEC 61131-2

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	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Note

The input- and output channels are connected together. That allows a greater connection flexibility (see pin assignment). In case of connection of a two-channel sensor/actuator to input/output socket 1 or 3 a further sensor/actuator must not be plugged to input/output socket 2 or 4 respectively due to the Y wiring of the inputs/outputs.

Part Number

0910 ASL 438



* = submitted

The application of these products in harsh environments should always be checked before use. Specifications subject to alteration.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.