



0910 ASL 135

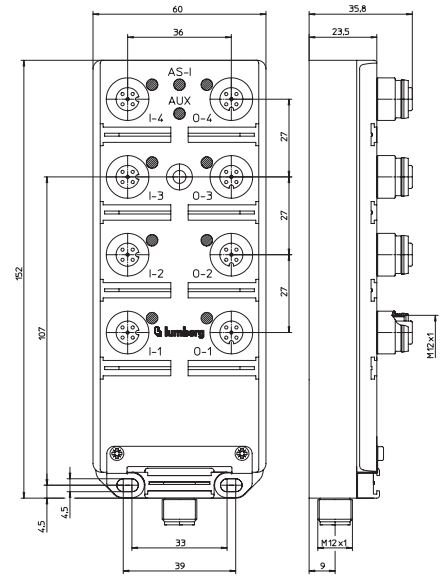


## AS-Interface Module with 4-Digital Inputs and 4-Digital Outputs

### 4 IN / 4 OUT

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

- Replaces module 0910 ASL 109 -






### Bit Assignment

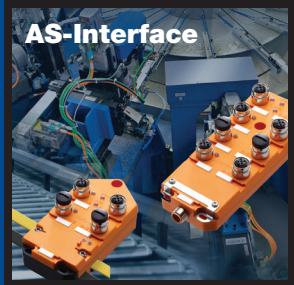
Bit	-	-	-	-	3	2	1	0
<b>M12 Input</b>								
Byte 0	-	-	-	-	I-4	I-3	I-2	I-1
<b>M12 Output</b>								
Byte 0	-	-	-	-	O-4	O-3	O-2	O-1

### Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
0-1..4 / 0-4..4	yellow	channel status
U-AS-i	green	AS-Interface power supply active
AUX	green	actuator supply active

### Pin Assignments

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



Be Certain with Belden

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

0910 ASL 135

### Technical Data

#### Environmental

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-25°C (-13°F) to +80°C (+176°F)
Weight	200 g
Housing material	PUR

#### Bus system

AS-Interface profile	<b>AS-Interface Version 2.1</b> S 7.A.E
I/O configuration	7 hex
ID code	0 hex
ID2 code (extended ID-code)	F hex
Support A/B addressing	yes

#### Electronics power supply

Rated voltage	<b>AS-Interface</b> 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	<b>Type 2 acc. to IEC 61131-2</b> 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	<b>AUX</b> 24 V DC
Voltage range	10–30 V
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/electronic
Indication	LED green

#### Outputs

Rated output current	<b>Type 2 A acc. to IEC 61131-2</b> 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	2 pieces
Attachable label	10 pieces

### Part Number

0910 ASL 135



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)