



0910 ASL 134

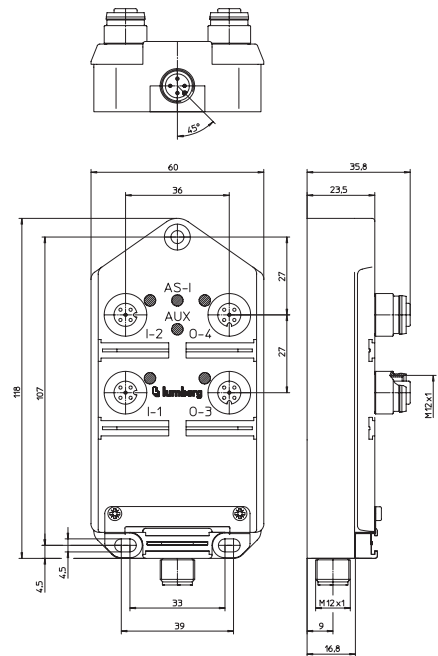


## AS-Interface Module with 2-Digital Inputs and 2-Digital Outputs

### 2 IN / 2 OUT

AS-Interface module with 2 digital inputs to connect standard sensors and 2 digital outputs to connect standard actuators, combined M12 socket, M12 bus connection.

– Replaces module 0910 ASL 110 –



### Bit Assignment

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

### Diagnostic Indication

| LED             | Indication | Condition                        |
|-----------------|------------|----------------------------------|
| 0-1..4 / 0-3..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                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 = AS-Interface +<br>2 = 0 V AUX<br>3 = AS-Interface -<br>4 = +24 V AUX | <br>1 = +24 V<br>2 = IN<br>3 = GND (0 V)<br>4 = IN<br>5 = n.c. | <br>1 = n.c.<br>2 = n.c.<br>3 = GND (0 V)<br>4 = OUT<br>5 = earth |



## AS-Interface Module with 2-Digital Inputs and 2-Digital Outputs

0910 ASL 134

### 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        | S 3.F.E |
| I/O configuration           | 3 hex   |
| ID code                     | 0 hex   |
| ID2 code (extended ID-code) | F hex   |
| Support A/B addressing      | no      |

#### Electronics power supply

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Rated voltage               | AS-Interface     |
| Voltage range               | AS-Interface net |
| Power consumption           | 26.5–31.6 V DC   |
| Reverse polarity protection | max. 250 mA      |
| Indication                  | yes              |
|                             | 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 |
| Signal state "1"           | 24 V DC                    |
| Signal state "0"           | Us > 11 V / Is > 6 mA      |
| Input current at 24 V      | Is < 2 mA                  |
| Input circuit              | 15 mA                      |
| Number of digital channels | p-switching                |
| Channel status indicator   | 2                          |
|                            | LED yellow per channel     |

#### Output power supply

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

#### Outputs

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Rated output current       | Type 2 A acc. to IEC 61131-2 |
| Short circuit-proof        | 2 A per channel              |
| Max. output current        | yes                          |
| Overload-proof             | 4 A per module               |
| Number of digital channels | yes                          |
| Channel type N.O.          | 2                            |
| Channel status indicator   | p-switching                  |
|                            | 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 134



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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)