



0910 ASL 409

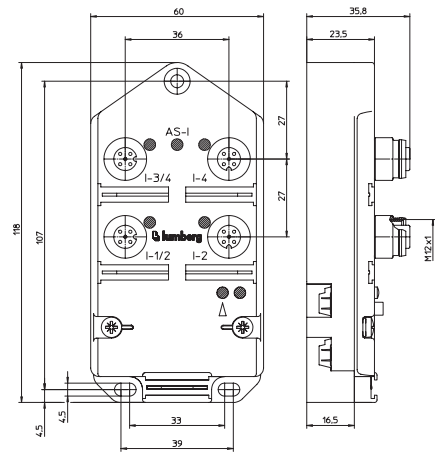


## AS-Interface Module with 4-Digital Inputs

### 4 IN

AS-Interface flat cable module with 4 digital inputs to connect standard sensors, combined M12 socket, infrared interface for the addressing.

- Version 2.1 -



### Bit Assignment

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

### Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
I-1..4	yellow	channel status
U-AS-i	green	AS-Interface power supply active
	red	communication error
FID	red flashing	periphery error 9sensor/actuator short circuit

### Pin Assignments

Input 1 M12	Input 2 M12	Input 3 M12	Input 4 M12
<p>1 = +24 V 2 = IN 2 3 = GND (0 V) 4 = IN 1 5 = earth</p>	<p>1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 2 5 = earth</p>	<p>1 = +24 V 2 = IN 4 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = earth</p>	<p>1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = earth</p>

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



# Be Certain with Belden

## AS-Interface Module with 4-Digital Inputs

0910 ASL 409

### 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 0.A.E
I/O configuration	0 hex
ID code	A hex
ID2 code (extended ID-code)	E hex
Support A/B addressing	yes

#### 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 > 11 V / Is > 6 mA
Signal state "0"	Is < 2 mA
Input current at	15 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow per channel

#### Diagnostic

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

#### Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable label	10 pieces

### Note

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

### Part Number

0910 ASL 409



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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А