



0910 ASL 425

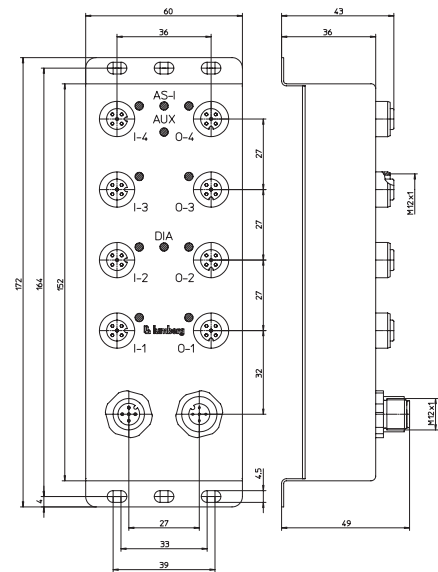


AS-Interface Module with 4-Digital Inputs and 4-Digital Outputs

4 IN / 4 OUT

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 –



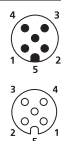
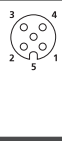
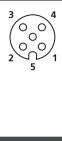
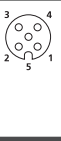
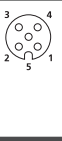
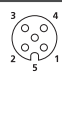
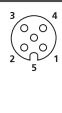
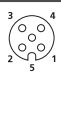
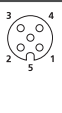
Bit Assignment

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

Diagnostic Indication

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

Pin Assignments

Bus connection M12	Input 1 M12	Input 2 M12	Input 3 M12	Input 4 M12
 1 = AS-Interface + 2 = 0 V AUX 3 = AS-Interface - 4 = +24 V AUX 5 = earth	 1 = +24 V 2 = IN 2 3 = GND (0 V) 4 = IN 1 5 = earth	 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 2 5 = earth	 1 = +24 V 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = IN 3 5 = earth	 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	
 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 1 5 = earth	 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 2 5 = earth	 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 3 5 = earth	 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 4 5 = earth	

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



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

0910 ASL 425

Technical Data

Environmental

Degree of protection	IP 69K
Operating temperature range	-25°C (-13°F) to +80°C (+176°F)
Weight	550 g
Housing material	stainless steel

Bus system

AS-Interface profile	AS-Interface Version 2.1 S 7.A.E
I/O configuration	7 hex
ID code	E hex
ID2 code (extended ID-code)	F hex
Support A/B addressing	no

Electronics power supply

Rated voltage	AS-Interface 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	Type 2 acc. to IEC 61131-2 24 V DC
Signal state "1"	Us > 10 V / 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	AUX 24 V DC
Voltage range	10–30 V
Potential separation	present
Reverse polarity protection	yes/electronic
Indication	LED green

Outputs

Rated output current	
Short circuit-proof	
Max. output current	
Overload-proof	
Number of digital channels	
Channel type N.O.	
Channel status indicator	

Type 2 A acc. to IEC 61131-2

2 A per channel	
yes	
4 A per module	
yes	
p-switching	
LED yellow per channel	

Diagnostic

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

Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	4 pieces
-----------------	----------

Part Number

0910 ASL 425



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

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

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