

## AS-i gateway - ASI MA IL UNI - 2736628

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



AS-i Gateway for Inline, IP20 protection, color: Green

### Product Description

This AS-Interface gateway allows an AS-i 2.1 system to be connected to the Inline system. It forms part of an Inline station in IP20 degree of protection and can also be used in Inline systems for PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet™ or Ethernet.

The configuration of the AS-i system is performed directly on the device by means of pushbuttons, or by means of parameterization via software. AS-Interface can also be integrated into the Inline system using CMD software. The gateway has a 3-digit, 7-segment display to display the status and diagnostics results.

The ASI MA IL UNI gateway is easy to service and maintain, like all the modules in the Inline series:

- Pluggable wiring
- Extensive diagnostics displays for the local bus and AS-Interface.
- Automatic power supply when snapped into the Inline station
- Terminal points labeled with Zack marker strips

As the AS-i master, the gateway can operate up to 62 AS-i slaves in accordance with extended specification 2.1.

### Product Features

- PROFIBUS
- CANopen®
- DeviceNet™
- EtherNet/IP™
- PROFINET
- INTERBUS



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	295.8 g
Custom tariff number	85176200
Country of origin	Germany

# AS-i gateway - ASI MA IL UNI - 2736628

## Technical data

### Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

### Dimensions

Width	73.2 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm

### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

### Interfaces

Interface	Inline local bus
Connection method	Inline data jumper

### Power supply

Typical current consumption	200 mA (from the AS-i network)
-----------------------------	--------------------------------

### Electrical isolation

Test section	Electrical isolation AS-i / INTERBUS 500 V AC 50 Hz 1 min.
--------------	--

### Operating elements

Keys	2 buttons (Mode/Set) for configuring the AS-i network
Number of AS-i slaves	62
Number of PCP data	1 word
Local diagnostics	Addresses, error messages 3-character display
	Operating voltage AS-i (U ASI) Green LED
	Automatic address programming active Green LED
	Configuration mode active (PRJ Enable) Yellow LED
	AS-i configure error (CONFIG ERR) LED red
	PCP communication PCP communication Green LED
	Local bus diagnostics Local bus diagnostics Green LED

### General

Weight	210 g
--------	-------

### Inline potentials

Communications power $U_L$	7.5 V
Current consumption from $U_L$	typ. 160 mA

# AS-i gateway - ASI MA IL UNI - 2736628

## Technical data

### Standards and Regulations

Test section	Electrical isolation AS-i / INTERBUS 500 V AC 50 Hz 1 min.
Free from substances that could impair the application of coating	Yes
Vibration (operation)	DIN EN 60068-2-6

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27250203
eCl@ss 5.0	27242208
eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208
eCl@ss 8.0	27242608

### ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

ASI-Interface

---

Ex Approvals

---

# AS-i gateway - ASI MA IL UNI - 2736628

## Approvals

Approvals submitted

---

## Approval details

ASI-Interface
---------------

## Accessories

### Accessories

#### Data cable by the meter

Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-PUR-YE 100M - 1404883



AS-Interface PUR flat conductor in yellow, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 100 m ring

---

Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M - 1404906



AS-Interface PVC flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 100 m ring

---

Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M - 1404922



AS-Interface TPE flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 100 m ring

---

Flat-ribbon conductor - VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M - 1432402



AS-Interface EPDM flat conductor in yellow, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>, 100 m ring

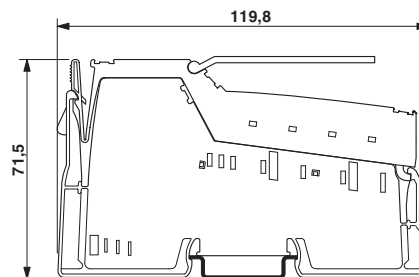
# AS-i gateway - ASI MA IL UNI - 2736628

## Accessories

---

## Drawings

Dimensional drawing



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