

## FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A


Order No.: 2773474



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2773474>

AS-i digital input/output module, AB slave, 4 digital inputs, 24 V DC, 2, 3 and 4-conductor connection method, 4 digital outputs, 24 V DC, IP67 protection



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 178464
sales group	L051
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85176200
Catalog page information	Page 391 (AX-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
12/08/2009



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

### Product description

The digital Fieldline M12 AS-Interface input/output modules with IP67 housing protection make it possible to connect digital sensors and actuators to the AS-i using M12 connectors using the SPEEDCON connection method.

The modules are connected to AS-i using the flat-ribbon cable cable penetration technique.

## Technical data

### Interface

Fieldbus system	AS-i
Type of connection	Flat-ribbon cable penetration technique
Designation connection point	AS-i
Number of positions	4

### AS-Interface

Slave type	A/B slave
AS-i specification	3.0
IO code	7
ID1 code	7
ID2 code	7
ID code (hex)	A
ID code (dec.)	10
AS-i profile	S-7.A.7
Required master specification	>= 3.0

### Digital inputs

Input name	Digital inputs
Type of connection	M12 male connector
Connection method	2, 3-wire
Number of inputs	4
Input characteristic curve	IEC 61131-2 type 2

### Digital outputs

Output name	Digital outputs
Type of connection	M12 male connector
Connection method	2-wire
Number of outputs	4
Maximum output current per channel	2 A
Maximum output current per module / terminal block	4 A

### General data

Width	58 mm
Height	150 mm

Depth	35 mm
Drill hole spacing	108 mm
Weight	245 g
Mounting type	Wall mounting
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP67
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Certificates / Approvals



Certification

CUL Listed, UL Listed

### Accessories

Item	Designation	Description
<b>Cable/conductor</b>		
2741341	ASI CC ADR CAB CINCH	Cinch connecting cable, for addressing FLX ASI M12 devices
1434646	VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	AS-Interface EPDM flat conductor in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 1000 m on a disposable drum
1432402	VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	AS-Interface EPDM flat conductor in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100 m ring
1404906	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	AS-Interface PVC flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100 m ring
1404867	VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	AS-Interface PVC flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 1000 m on an one-way drum
1434662	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	AS-Interface TPE flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 1000 m on disposable drum
1404922	VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	AS-Interface TPE flat conductor with UL in yellow, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100 m ring
<b>General</b>		
2773539	FLX ASI M12 FS	Protection against accidentally unlocking the FLX ASI M12 devices

**Handheld operator panel**

2741338	ASI CC ADR	Manual addressing device, for AS-i modules
---------	------------	--

**Marking**

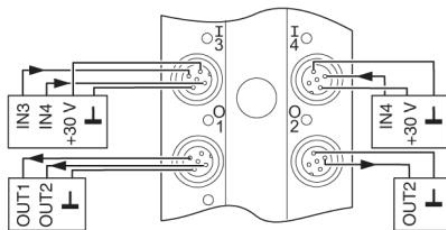
0821797	BMKL 11,5 (108X16) WH	Label sheet for laser printers, color: White
---------	-----------------------	--

**Protection and sealing elements**

1680539	PROT-M12	An M12 screw plug for the unoccupied M12 sockets of the sensor/ actuator cable, boxes and flush-type connectors
---------	----------	---

**Diagrams/Drawings**

Connection diagram



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9