

IB IL 24 DI 32/HD-PAC


Order No.: 2862835



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2862835>

Inline digital input terminal block, complete with accessories (connector and labeling field), 32 inputs, 24 V DC, single-wire connection method



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 907594
sales group	K411
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85389091
Catalog page information	Page 271 (AX-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
02/26/2008



<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.

Technical data

General data	
Width	48.8 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm

Note on dimensions	Housing dimensions
Weight	185 g
Note on weight specifications	with male connectors
Mounting type	DIN rail
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Permissible humidity (storage/transport)	10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2)
Air pressure (operation)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	5 V supply incoming remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V supply outgoing remote bus/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V supply (bus logics)/24 V supply (I/O) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V supply (I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
Diagnostics messages	No None

Interface

Fieldbus system	Lokalbus
Name	Inline local bus
Type of connection	Inline data jumper
Transmission speed	500 kbps

Power supply for module electronics

Connection method	Via potential routing
Supply voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC (including all tolerances, including ripple)
Ripple	5%
Supply current	max. 90 mA
Derating	No derating
Communications power U_L	7.5 V (via voltage jumper)
Current consumption	max. 90 mA (from the local bus)
Power consumption	max. 0.675 W (at U_L)

Inline potential routing

Communications power U_L	7.5 V DC
Current consumption from U_L	max. 90 mA
Main circuit supply U_M	24 V DC
Current consumption from U_M	max. 8 A DC
Segment supply voltage U_S	24 V DC (nominal value)
Current consumption from U_S	0 A DC

Digital inputs

Input name	Digital inputs
Description of the input	EN 61131-2 type 1
Type of connection	Spring-cage connection
Connection method	1-wire
Number of inputs	32
Typical response time	2 ms
Protective circuit	Short-circuit protection, overload protection of the inputs
Input voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Input voltage range "0" signal	-3 V DC ... 5 V DC
Input voltage range "1" signal	15 V DC ... 30 V DC
Nominal input current at U_{IN}	Typ. 2.8 mA
Typical input current per channel	2.8 mA
Delay at signal change from 0 to 1	2 ms
Delay at signal change from 1 to 0	4 ms

Certificates / Approvals



Certification ABS, BV, CUL, DNV, GL, LR, UL

Certification Ex: PxC-EX

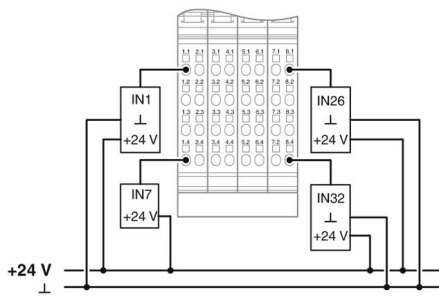
Accessories

Item	Designation	Description
General		
2860950	IB IL DI/DO 8-PLSET	Connector set
2698724	IL SYS INST UM	User manual, German, for installing terminals from the Inline product range

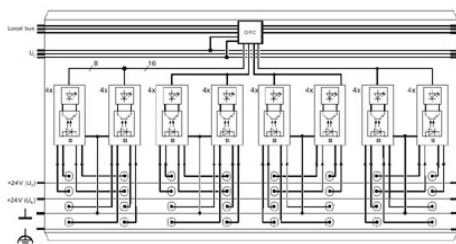
Marking		
0809492	ESL 62X10	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Insert strip for laser printer, lettering field: 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Labeling field, width: 12.2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	Labeling field, width: 48.8 mm

Diagrams/Drawings

Connection diagram



Block diagram



Dimensioned drawing



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9