

Inline function terminal - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

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>)



Inline, Digital input, Digital inputs: 8 (S0 counter inputs according to IEC 62053-31 and DIN 43864), 24 V DC, 4-wire, Transmission speed in the local bus 500 kBit/s, Degree of protection IP20, including Inline connectors and marking fields

Product Description

The IB IL DI 8/S0-PAC terminal is designed for use within an Inline station. It is ideal for recording counting pulses from impulse encoders with an S0 interface in acc. with DIN 43864 and for Class A impulse encoders in acc. with IEC 62053-31.

Product Features

- 8 digital inputs
- Connection of sensors in 2, 3, and 4-wire technology
- Maximum permissible load current per sensor: 250 mA
- Maximum permissible load current from the terminal: 2 A
- 32-bit counter (up and down)
- Diagnostic and status indicators



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	213.6 g
Custom tariff number	85389091
Country of origin	Germany

Technical data

Note

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

Dimensions

Width	48.8 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm

Inline function terminal - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Technical data

Dimensions

Note on dimensions	Housing dimensions
--------------------	--------------------

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	0 % ... 85 % (non-condensing)
Permissible humidity (storage/transport)	0 % ... 85 % (slight temporary condensation may sometimes appear on the housing)
Air pressure (operation)	80 kPa ... 106 kPa (up to 2000 m above sea level)
Air pressure (storage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level)
Degree of protection	IP20

General

Mounting type	DIN rail
Net weight	118 g
Note on weight specifications	Without plug

Interfaces

Designation	Inline local bus
Connection method	Inline data jumper
Transmission speed	500 kBit/s

Digital inputs

Input name	Digital inputs
Connection method	Spring-cage connection
	4-wire
Number of inputs	8 (S0 counter inputs according to IEC 62053-31 and DIN 43864)
Input voltage	24 V DC (via voltage jumper)

Power supply for module electronics

Connection method	Inline potential jumper
Supply voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Supply voltage range	19.2 V DC ... 30 V DC
Communications power U_L	7.5 V (via voltage jumper)

Inline potentials

Communications power U_L	7.5 V DC
Current consumption from U_L	max. 50 mA
Segment circuit supply U_S	24 V DC (nominal value)
Current consumption from U_S	max. 2 A

Inline function terminal - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Technical data

Standards and Regulations

Test section	5 V supply, incoming remote bus/7.5 V supply (bus logics) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5 V supply, outgoing remote bus/7.5 V supply (bus logics) 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.
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242605
eCl@ss 7.0	27242605
eCl@ss 8.0	27242605

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	EC001601

UNSPSC

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

Accessories

Accessories

Labeling panel

Inline function terminal - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Accessories

Labeling field - IB IL FIELD 2 - 2727501

Labeling field, width: 12.2 mm



Labeling field - IB IL FIELD 8 - 2727515

Labeling field, width: 48.8 mm



Terminal marking

Insert strip - ESL 62X10 - 0809492

Insert strip, Sheet, white, unlabeled, can be labeled with: Office printing systems, Plotter: Laser printer, Mounting type: Insert, Lettering field: 62 x 10 mm



Insert strip - ESL 62X46 - 0809502

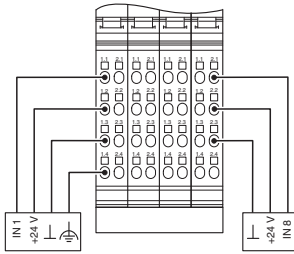
Insert strip, Sheet, white, unlabeled, can be labeled with: Office printing systems, Plotter: Laser printer, Mounting type: Insert, Lettering field: 62 x 46 mm



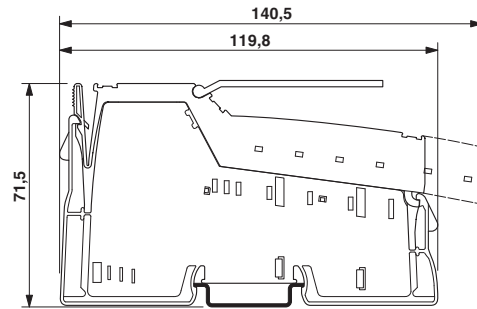
Drawings

Inline function terminal - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Connection diagram



Dimensional drawing





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.