

Inline function terminal - IB IL IFS-MA-PAC - 2692720

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 system bus master, for connecting the INTERFACE system bus, complete with accessories (connector connector and marking field)

Product description

The terminal is designed for use within an Inline station. It can be used to connect INTERFACE modules to the Inline station and thus the bus system used via the INTERFACE system bus.

Features

- Easy connection of INTERFACE EEM and/or EMM modules
- Transmission speed: 500 kbps
- Data width in the local bus can be adjusted via DIP switches or memory stick configuration depending on the number of INTERFACE devices connected
- Maximum data width from the INTERFACE system bus to the local bus: 32 words (including PCP)
- Maximum data width from the local bus to the INTERFACE system bus: 16 words
- Parameterization, configuration, and diagnostics via FDT/DTM (Field Device Tool/Device Type Manager) supported
- Serial interface (S port) can be used to connect a memory stick
- Memory stick can be used for configuration backup
- Applications: Motor and power management; switching, protection, and monitoring of drives

Product Features

- Acquisition and output of up to 31 measured values and 16 manipulated variables
- Easy integration of up to 8 INTERFACE EMM and EEM modules with firmware 1.03 or later
- User-friendly parameterization, configuration, and diagnostics using DTMs (Device Type Managers)
- Serial interface (S port) including a memory stick for saving the configuration



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 200.8 GRM |
| Custom tariff number | 85371091 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Note

Inline function terminal - IB IL IFS-MA-PAC - 2692720

Technical data

Note

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

Dimensions

| | |
|--------|---------|
| Width | 24.4 mm |
| Height | 135 mm |
| Depth | 71.5 mm |

General

| | |
|--|---|
| Color | green |
| Weight | 130 g |
| 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 |

Interfaces

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Interface | Inline local bus |
| Connection method | Inline data jumper |
| Transmission speed | 500 kBit/s |
| Interface | INTERFACE system bus |
| Connection method | Inline shield connector |
| Transmission physics | Single wire |
| Protocols supported | CAN |

Inline potentials

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Communications power U_L | 7.5 V (via voltage jumper) |
| Current consumption from U_L | typ. 66 mA |
| | max. 78 mA |
| Main circuit supply U_M | 24 V DC (via voltage jumper) |
| Current consumption from U_M | typ. 141 mA |
| | max. 300 mA |

Electrical isolation

| | |
|--------------|---|
| Test section | 24 V supply U_M , bus, logic/INTERFACE interface 500 V AC 50 Hz 1 min |
|--------------|---|

Inline function terminal - IB IL IFS-MA-PAC - 2692720

Technical data

Electrical isolation

| | |
|--|---|
| | 24 V supply U_M , bus, logic/functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | INTERFACE interface/functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250304 |
| eCl@ss 4.1 | 27250304 |
| eCl@ss 5.0 | 27250304 |
| eCl@ss 5.1 | 27242605 |
| eCl@ss 6.0 | 27242605 |
| eCl@ss 7.0 | 27242605 |
| eCl@ss 8.0 | 27242608 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001604 |
| ETIM 4.0 | EC001601 |
| 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

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Inline function terminal - IB IL IFS-MA-PAC - 2692720

Approvals

Approval details

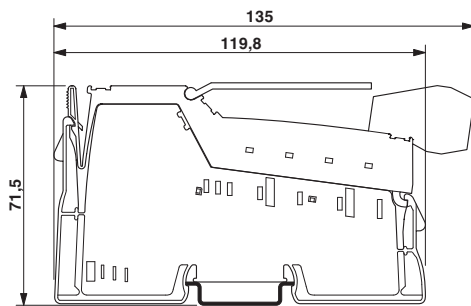
UL Listed

cUL Listed

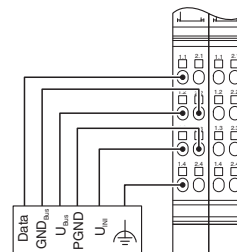
cULus Listed

Drawings

Dimensioned drawing



Connection diagram





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.