

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

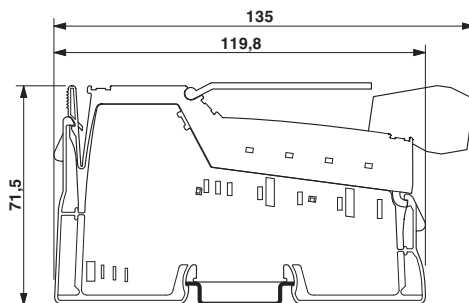
UL Listed 

cUL Listed 

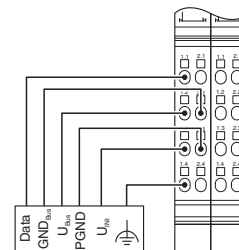
cULus Listed 

Drawings

Dimensioned drawing



Connection diagram





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331