


Inline function terminal - IB IL RS UNI-2MBD-PAC - 2701025

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 communication terminal, for serial data transmission, complete with accessories (connector connector and labeling field), 1 serial input and output channel in RS-485/422 or RS-232 design, transmission speed 2 Mbaud

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 681773
GTIN	4046356681773

Technical data

Note

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

Dimensions

Width	24.3 mm
Height	135.4 mm
Depth	71.5 mm

Connection data

Designation	Inline connector
Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section solid min.	0.08 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section flexible min.	0.08 mm ²
Conductor cross section flexible max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG min.	28
Conductor cross section AWG max.	16
Stripping length	8 mm

Ambient conditions

Inline function terminal - IB IL RS UNI-2MBD-PAC - 2701025

Technical data

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Permissible humidity (operation)	10 % ... 95 % (non-condensing)
Permissible humidity (storage/transport)	10 % ... 95 % (non-condensing)
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

General

Mounting type	DIN rail
Net weight	135 g

Interfaces

Designation	Inline local bus
Connection method	Inline data jumper
Transmission speed	2 Mbps
Interface	RS-232, RS-485, RS-422
Connection method	Spring-cage connection
Transmission physics	Copper
Data bits	5 ... 8
Stop bits	1 or 2
Input buffer	4 kByte
Output buffer	1 kByte

Inline potentials

Designation	Communications power (U_L)
Supply voltage	7.5 V DC (via voltage jumper)
Current consumption	typ. 78 mA
	max. 90 mA (all connections of the serial interface are short-circuited)
Power consumption	typ. 585 mW (at U_L)
Designation	Main circuit supply (U_M)
Supply voltage	24 V DC (via voltage jumper)
Current consumption	typ. 15 mA
	max. 25 mA

Serial input/output channel

Parity	Even, odd or no parity
Transmission type	Transparent mode, end-to-end mode, XON/XOFF

Electrical isolation

Test section	Serial interface/7.5 V supply (bus logic) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Serial interface/24 V supply U_M 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Serial interface/functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min.

Inline function terminal - IB IL RS UNI-2MBD-PAC - 2701025

Technical data

Electrical isolation

	7.5 V supply (bus logics) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24 V supply (U _M)/functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min.

Standards and Regulations

Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
------------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

Approval details

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru