

Inline terminal - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

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 analog input terminal, version for extreme conditions, complete with accessories (connector plug and labeling field), 2 inputs, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, ± 20 mA, 0 - 10 V, ± 10 V, 2-conductor connection technology



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	100.0 GRM
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	12.2 mm
Height	119.8 mm
Depth	71.5 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 55 °C (See also the "Tested successfully: Use under extreme ambient conditions" section of the data sheet.)
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
GRP_Temperature class	T2 (-40°C ... 55°C, EN 50155)
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

Inline terminal - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

Technical data

General

Weight	69 g
Note on weight specifications	with connector
Mounting type	DIN rail
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
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 logic), 24 V supply U_{ANA} / I/O 500 V AC 50 Hz 1 min
	7.5 V supply (bus logic), 24 V supply U_{ANA} /functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
	I/O / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min

Interfaces

Fieldbus system	Lokalbus
Designation	Inline local bus
Connection method	Inline data jumper
Transmission speed	500 kBit/s
Transmission physics	Copper

Inline potentials

Communications power U_L	7.5 V DC (via voltage jumper)
Current consumption from U_L	max. 60 mA
	typ. 45 mA
I/O supply voltage U_{ANA}	24 V DC
Current consumption from U_{ANA}	max. 18 mA
	typ. 13 mA

Analog inputs

Number of inputs	max. 2 (single ended)
Connection method	Inline shield connector
	2-wire (shielded)
Input name	Analog inputs
A/D conversion time	120 μ s (per channel)
Resolution A/D	16 bit
Limit frequency (3 dB)	40 Hz
Data formats	IL, IB ST, IB RT, standardized display
Current input signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA

Inline terminal - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

Technical data

Analog inputs

Voltage input signal	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Input resistance of voltage input	> 220 kΩ
Precision	0.02 %
Number of inputs	2 (single-ended voltage inputs)
Voltage input signal	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Input resistance of voltage input	> 220 kΩ
Number of inputs	2 (single-ended current inputs)
Current input signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Input resistance current input	50 Ω 0.02 %

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001596

UNSPSC

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

Inline terminal - IB IL AI 2/SF-XC-PAC - 2701157

Approvals

Approvals

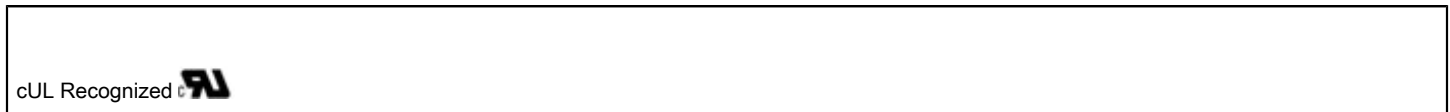
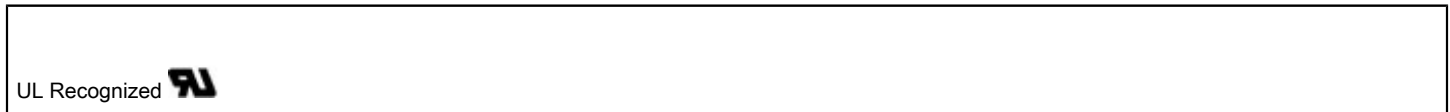
Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

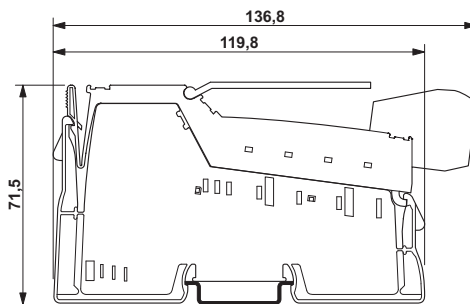
Approvals submitted

Approval details



Drawings

Dimensioned drawing



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