

Inline terminal - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

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 output terminal, version for extreme conditions, complete with accessories (connector plug and labeling field), 1 output, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 10 V, 2-conductor connection technology

Product Features

- ✓ Short update time of < 1 ms
- ✓ Short-circuit-proof current outputs
- ✓ Bipolar outputs
- ✓ Measured value acquisition with 16-bit resolution



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	180.0 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	24.4 mm
Height	135 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

Inline terminal - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

Technical data

Ambient conditions

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

General

Weight	126 g
Note on weight specifications	with connectors
Mounting type	DIN rail
Operating mode	Process data mode with one word
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Test section	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
	24 V supply (I/O) / functional earth ground 500 V AC 50 Hz 1 min
Diagnostics messages	Failure of or insufficient communications power U_L I/O error message sent to the bus coupler

Interfaces

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	typ. 30 mA
	max. 40 mA
I/O supply voltage U_{ANA}	24 V DC
Current consumption from U_{ANA}	typ. 50 mA
	max. 65 mA
Power consumption	typ. 1.425 W (total)

Analog outputs

Number of outputs	1
Connection method	2-wire (shielded)
Output name	Analog outputs
D/A resolution	16 bit

Inline terminal - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

Technical data

Analog outputs

Type of protection	Transient protection of outputs
Representation of output values	16 bits
DAC resolution	16 Bit
Process data update	< 1 ms
Current output signal	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Load/output load current output	> 500 Ω
Voltage output signal	0 V ... 10 V
Load/output load voltage output	> 2 k Ω
Precision	typ. 0.8 % (of output range final value)
	typ. 0.5 % (of output range final value)

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

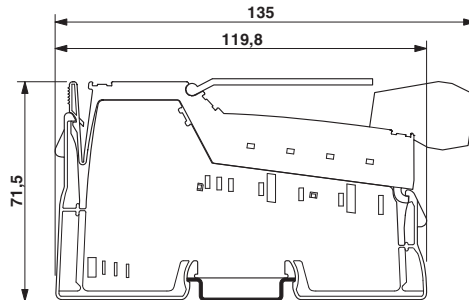
UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Approvals

Approvals

Inline terminal - IB IL AO 1/SF-XC-PAC - 2701219

Dimensioned drawing





**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