

IB IL AI 2/SF-230-PAC

Artikelnummer: 2861577



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861577>

Inline-Analog-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 Eingänge, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, 3-dB-Eckfrequenz bei 230 Hz, 2-Leiter-Anschlussstechnik



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918907440
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11412
Katalogseitenangabe	Seite 280 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
21.11.2007



<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Produktbeschreibung

Die analogen Inline Eingabeklemmen eignen sich zum Anschluss handelsüblicher Sensoren zur Erfassung von Strom- oder Spannungssignalen.

Die Module zeichnen sich besonders durch:

- hohe Messgenauigkeit,

- sehr schnelle Messwerterfassung,
- sehr hohe Stör- und Gleichtaktunterdrückung und
- eine Messwerterfassung mit 16-Bit-Auflösung aus.

Selbstverständlich stehen Ihnen auch bei analogen Inline-Eingabeklemmen Handhabungsvorteile, wie z. B. die Mehrleiteranschlusstechnik oder der automatische Schutzleiterkontakt beim Aufrasten auf die Tragschiene zur Verfügung.

Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das bewährte Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite	12,2 mm
Höhe	136,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Gewicht	47 g
Montageart	Tragschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440
Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung UANA / Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung UANA / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	Peripherie / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Schnittstelle

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerer

Übertragungsrate	500 kBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung U_L	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme aus U_L	max. 60 mA
	typ. 45 mA
Stromaufnahme aus U_S	0 A DC
Peripherie-Versorgungsspannung U_{ANA}	24 V DC
Stromaufnahme aus U_{ANA}	max. 18 mA
	typ. 13 mA

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	max. 2 (single ended)
Anschluss technik	2-Leiter (geschirmt)
Benennung Eingang	Analoge Eingänge
A/D-Wandlungszeit	120 μ s (pro Kanal)
Auflösung A/D	16 Bit
Grenzfrequenz (3 dB)	40 Hz
	230 Hz
Datenformate	IL, IB ST, IB RT, normierte Darstellung
Messwertdarstellung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	< 220 k Ω
Genauigkeit	0,02 %
Anzahl der Eingänge	2 (single-Ended-Spannungseingänge)
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	220 k Ω
Anzahl der Eingänge	2 (single-Ended-Stromeingänge)

Eingangssignal Strom	0 mA ... 40 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ω 0,02 %

Approbationen



Approbationen

CUL, GOST, UL

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Literatur		
2745554	IB IL SYS PRO UM	Anwenderhandbuch, deutsch, zur Projektierung und Installation der Produktfamilie INTERBUS-Inline

Markierung

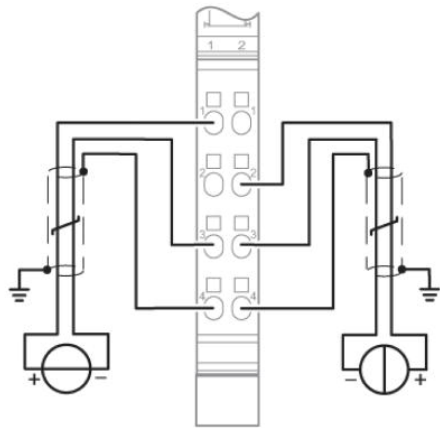
0809492	ESL 62X10	Einsteckstreifen für Laserdrucker, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm

Stecker/Adapter

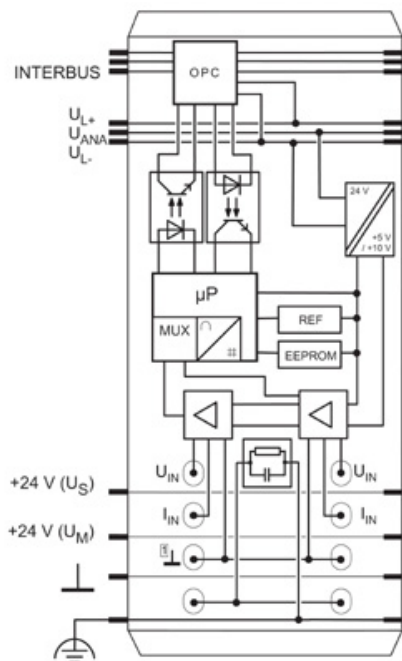
2740245	IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN	Inline-Schirmstecker für analoge Inline-Klemmen
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline-Schirmstecker für analoge Inline-Klemmen

Zeichnungen

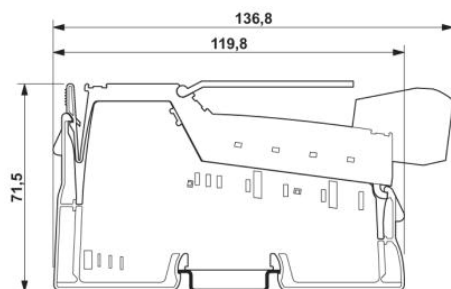
Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten