

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Inline-Analog-Dehnungsmessstreifen-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 präzise und schnelle Eingänge, 4-, 6-Leiter-Anschlussstechnik

Abbildung zeigt Standardartikel

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.
Mit dieser Klemme steht Ihnen ein präzises und schnelles Eingabemodul zur Verfügung. Es ist zum Anschluss von Wägezellen, Kraftaufnehmern, Massedruckaufnehmern und Vergleichbarem vorgesehen. Die Klemme ist auf der Basis von Dehnungsmessstreifen (DMS) realisiert. Die DMS können Sie sowohl in 6-Leiter-, als auch in 4-Leiter-Technik anschließen.
Über eine serielle Schnittstelle kann der Messwert auf einer Gewichtsanzeige ausgegeben werden.
Sie haben zwei Möglichkeiten zum Datenaustausch:
- über Prozessdaten
- über PCP-Compact (beide Eingänge im PCP-Objekt "Analog Values")
Die Messwerte werden als normierte 16-Bit-Werte dargestellt.

Ihre Vorteile

- ✓ 2 hochgenaue Eingänge für DMS
- ✓ Werkseitig abgegliche Messbereiche mit Nennkennwerten
- ✓ Manuelle Kennwerteingabe
- ✓ Prozessdaten-Update parametrierbar in Stufen zwischen 200 µs und 100 ms
- ✓ In der Prozessumgebung durch Streckenabgleich justierbar
- ✓ 2-Punkt-Justage
- ✓ Anschluss der DMS in 6- und 4-Leiter-Technik
- ✓ Erweiterte Drahtbruchererkennung
- ✓ Sensorversorgung bis 115 mA (8 Wägezellen mit 350 Ω je Kanal)
- ✓ Je Kanal: Niederohmiger, potenzialfreier Schließer
- ✓ Parametrierung der Kanäle unabhängig voneinander über das Bussystem
- ✓ Tara-Einrichtung
- ✓ Serielle Schnittstelle für externe Gewichtsanzeigen
- ✓ Statusmeldung bei Erreichen des Nullpunkts und Stillstand des Messwerts

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 228464

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

GTIN	4055626228464
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	241,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	241,000 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	136 mm
Tiefe	71,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
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

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	241 g
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 3 Worten, PCP mit 1 Wort
Diagnose-Meldungen	Ausfall der Spannungsversorgung an U _{ANA} Fehlermeldung in den Prozessdaten
	Ausfall oder Unterschreiten der Logikspannung U _L Peripheriefehlermeldung an den Buskoppler
	Peripheriefehler Fehlermeldung in den Prozessdaten

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	typ. 80 mA

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Technische Daten

Inline Potenziale

	max. 95 mA
Benennung	Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	14 mA (bei Leerlauf ohne DMS und ohne Anzeige)
	typ. 32 mA (bei typischer Last von 350 Ohm pro Kanal)
	115 mA (bei maximaler Last von 43 Ω und Anzeige)
Leistungsaufnahme	typ. 1,4 W (Gerät im Nennbetrieb)

Analoge Eingänge

Beschreibung des Eingangs	Eingangskanäle für Dehnungsmessstreifen
Anzahl der Eingänge	2
Anschlusstechnik	6- oder 4-adrige, paarig-verdrillte geschirmte Leitung
Brückendifferenz U_d	Messbereich festgelegt durch Wahl des Kennwertes
Brückenspannung U_0	5 V
Kennwerte	± 1 mV/V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, $\pm 3,33$ mV/V, ± 4 mV/V, ± 5 mV/V, ± 6 mV/V, manuelle Kennwertvorgabe
Messwertdarstellung	16 Bit, 20 Bit, Ascii-Datensatz

Analoge Ausgänge

Beschreibung des Ausgangs	Versorgung der Brücke
Anzahl der Ausgänge	2
Impedanz	> 43 Ω (pro Kanal)
Ausgangsspannung	typ. 5 V
Ausgangsstrom	max. 115 mA (pro Kanal)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	Logik 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Analoge Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min.
	RS-485 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Schließer K_{a1} - K_{b1} 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Schließer K_{a2} - K_{b2} 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

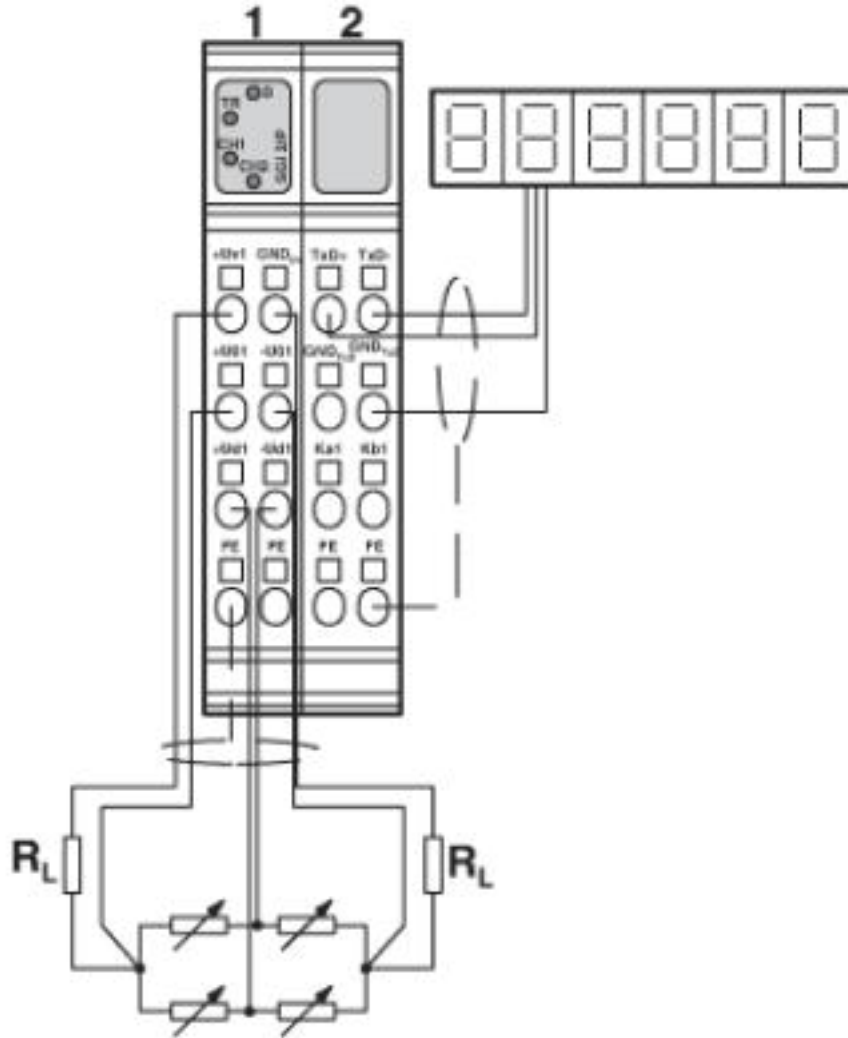
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

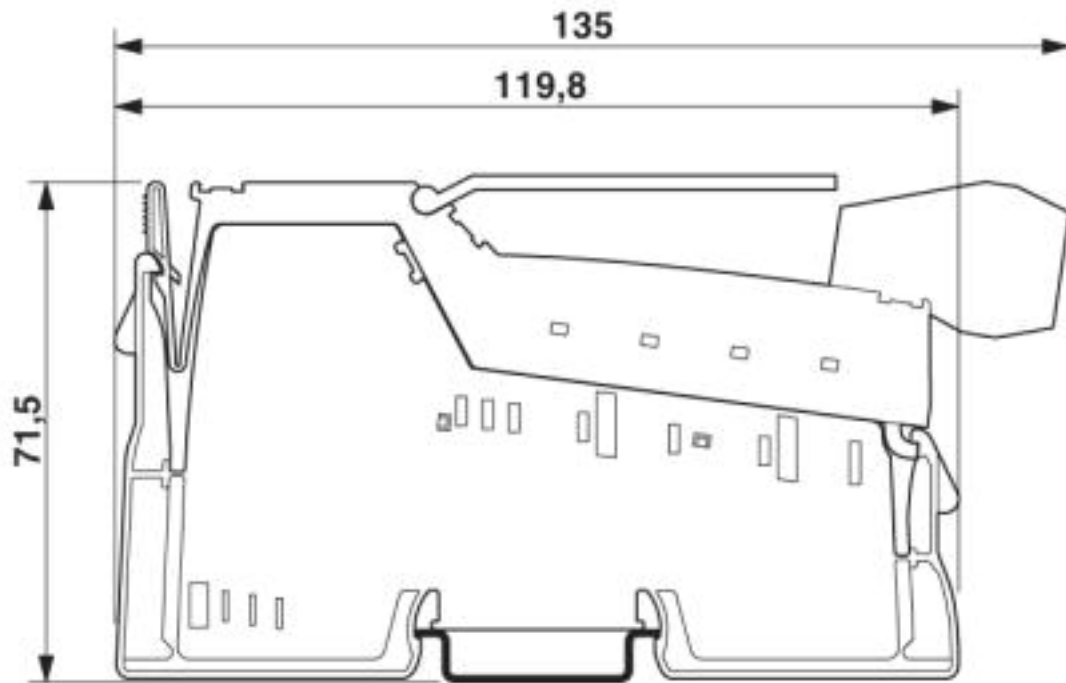
Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Anschlusszeichnung



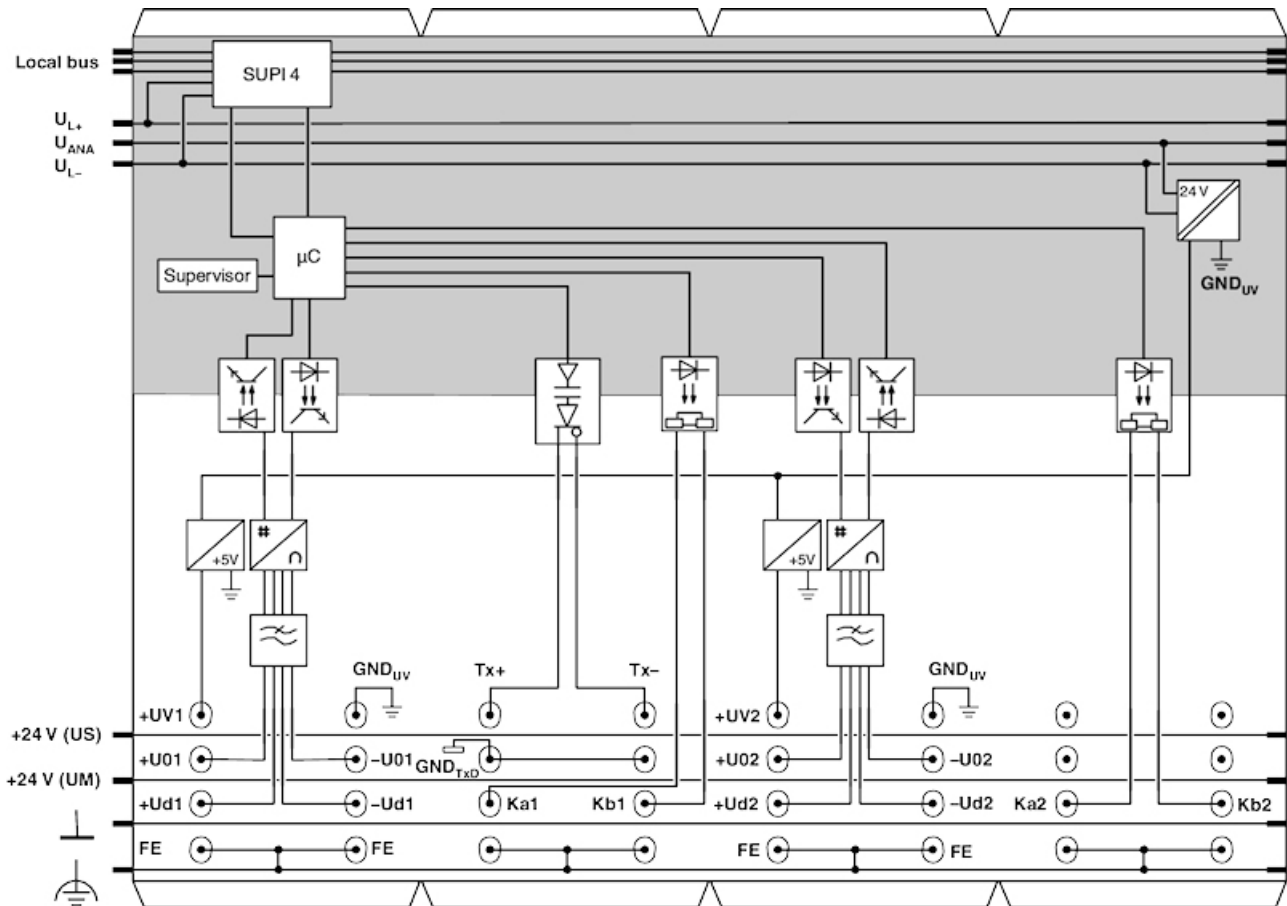
Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Maßzeichnung



Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Blockschaltbild



Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Approbationen

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			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Abgriffklemme

Anschlussklemme - AK 4 - 0404017



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: silber

Auflagebock

Auflagebock - AB-SK - 3025341

Auflagebock für Sammelschienen



Auflagebock - AB-SK 65 - 3026489

Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 95,5 mm, Breite: 6,2 mm, Polzahl: 1, Farbe: grau



Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Zubehör

Auflagebock - AB-SK/E - 3026476



Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Länge: 10 mm, Breite: 56 mm, Höhe: 20 mm, Polzahl: 2, Farbe: silberfarben

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Installationsklemme

Anschlussklemme - AKG 4 GNYE - 0421029



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: grün-gelb

Anschlussklemme - AKG 4 BK - 0421032



Anschlussklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Belastungsstrom: 41 A, Querschnitt: 0,5 mm² - 6 mm², Breite: 7 mm, Farbe: schwarz

Klemmenmarker unbeschriftet

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Neutralleiterschiene

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Zubehör

N-Sammelschiene - NLS-CU 3/10 SN 1000MM - 0402174



N-Sammelschiene, Breite: 10 mm, Höhe: 3 mm, DIN VDE 0611-4: 1991-02, Material: Kupfer, verzinnt, Länge: 1000 mm, Farbe: silberfarben

Parametrierungs-Software

Software - AX+ BASIC - 2985068



Software-CD für FDT-Container zur Integration von Geräte-DTM (kostenlos zum Download)

Programmier-Software

Software - AX DTM LIB - 2988065



DTM-Bibliothek

Schirmklemme

Schirmanschlussklemme - SK 8 - 3025163



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Schirmanschlussklemme - SK 14 - 3025176



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand < 1 mΩ

Inline-Funktionsklemme - IB IL SGI 2/P/EF-PAC - 2702373

Zubehör

Schirmanschlussklemme - SK 20 - 3025189



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand <math>< 1 \text{ m}\Omega</math>

Schirmanschlussklemme - SK 35 - 3026463



Schirmanschlussklemme, zur Schirmauflage auf Sammelschienen, Übergangswiderstand <math>< 1 \text{ m}\Omega</math>

Stecker

Inline-Schirmstecker - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



Inline-Schirmstecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337



Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen