

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

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, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8 (S0-Zähleingänge), 24 V DC, Anschlusstechnik: 4-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Artikelbeschreibung

Die Klemme IB IL DI 8/S0-PAC ist für den Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ist geeignet zum Erfassen von Zählimpulsen von Pulsgebern mit S0-Schnittstelle gemäß DIN 43864 sowie von Pulsgebern der Klasse A gemäß IEC 62053-31.

Ihre Vorteile

- ✓ 8 digitale Eingänge
- ✓ Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leiter-Technik
- ✓ Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- ✓ Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A
- ✓ 32-Bit-Zähler (auf- und abwärts)
- ✓ Diagnose- und Statusanzeigen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 133098
GTIN	4046356133098
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	118,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	213,600 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Technische Daten

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

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)	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	118 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit zwei Worten

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 62053-31 und DIN 43864
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8 (S0-Zähleingänge)
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	9 mA
Eingangsspannung	24 V DC

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U_L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 55 mA
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U_S)
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 70 mA (ohne Sensorversorgung, Eingänge aktiv)

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Technische Daten

Inline Potenziale

	max. 2 A (inkl. Sensorversorgung)
Stromversorgung	max. 70 mA (ohne Sensorversorgung, Eingänge aktiv)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

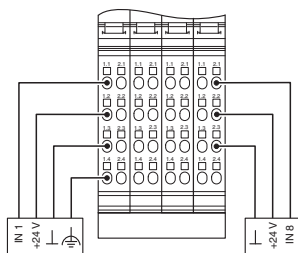
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Environmental Product Compliance

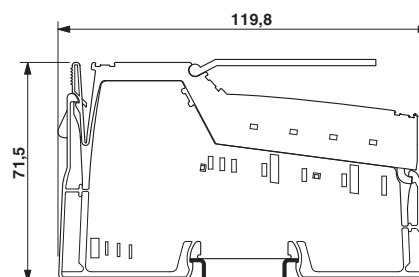
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242605
eCl@ss 11.0	27242605
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	27242605
eCl@ss 9.0	27242605

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 6.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601

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

Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 8 - 2727515

Beschriftungsfeld, Breite: 48,8 mm



Klemmenmarker unbeschriftet

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Zubehör

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

Einsteckstreifen - ESL 62X46 - 0809502



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 46 mm, Anzahl der Einzelschilder: 15

Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337



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

Inline-Stecker - IB IL SCN-8-CP - 2727608



Inline-Stecker, farbig markiert

Stecker-Set

Stecker-Set - IB IL DI/DO 8-PLSET - 2860950



Stecker-Set

Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Zubehör

Stecker-Set - IB IL DI/DO 8-PLSET/CP - 2860963



Stecker-Set, für IB IL DI/DO 8, Kupfer, farbig markiert.