

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

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: 16, 24 V DC, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Artikelbeschreibung


Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zur Erfassung digitaler Signale.

Artikeleigenschaften

- 16 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 4 A



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894191
GTIN	4017918894191
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	210,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	232,000 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	140,5 mm

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Technische Daten

Maße

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)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN, in ATEX-Zone 2)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	210 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit einem Wort

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U_L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangerer)
Stromaufnahme	max. 60 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,45 W
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U_S)
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 4 A
	0 A

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	IEC 61131-2 Typ 1
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Eingänge	16
Ansprechzeit typisch	< 1 ms

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Technische Daten

Digitale Eingänge

Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	min. 3 mA (bei Nennspannung)
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	1 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	1 ms

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

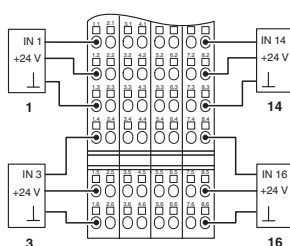
Anschluss gemäß Norm	CUL
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

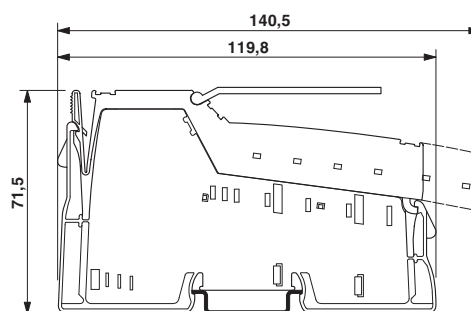
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

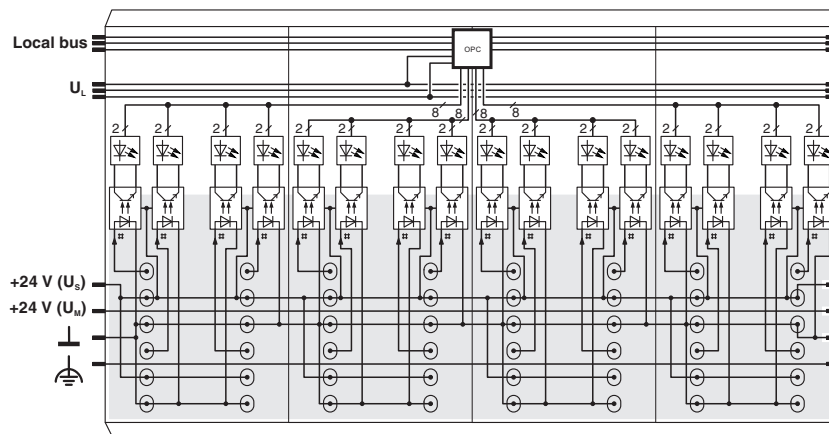


Maßzeichnung



Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Approbationen

Approbationen

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Approbationen








Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / ABS / RINA / BSH / BSH / EAC / LR / cULus Recognized

Ex Approbationen


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	08-HG362706-5-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	Anwenderhinweis
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	658
EAC			EAC-Zulassung

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Approbationen

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

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



Frontadapter

Frontadapter - FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - 2302751



VARIOFACE-Frontadapter für Inline-Baugruppen, zur Übergabe von 16 (2 x 8) digitalen Input Signalen.

Klemmenmarker unbeschriftet

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Zubehör

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492

Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laserprinter, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm



Einsteckstreifen - ESL 62X46 - 0809502

Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laserprinter, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 46 mm



Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-12-ICP - 2727611

Stecker, farbig markiert, für digitale 4- oder 16-kanalige Inline-Eingabeklemmen



Inline-Stecker - IB IL SCN-12 - 2726340

Stecker, für digitale 4- oder 16-kanalige Inline-Klemmen



Stecker-Set

Stecker-Set - IB IL DI16-PLSET/ICP - 2860989

Stecker-Set, für IB IL DI 16, Kupfer, farbig markiert.



Stecker-Set - IB IL DI/DO16-PLSET - 2860976

Stecker-Set, für IB IL DI/DO 16, Kupfer, durchnummeriert, nicht farbig markiert,

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 16-PAC - 2861250

Zubehör

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>