

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

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-Digital-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 4 Eingänge, 24 V DC, 3-Leiter-Anschluss-technik

Artikelbeschreibung

Die digitalen Inline Eingabeklemmen sind für den Anschluss von digitalen Signalen, wie sie z.B. von Tastern, Endschaltern oder Näherungsschaltern geliefert werden, ausgelegt.

Alle typischen Anwendungsfälle werden durch die Standard-Automatisierungsklemmen abgedeckt.

Der Anschluss der Peripherie wird, abhängig von der Kanalzahl, entweder durch einen einfachen oder einen erweiterten Inline-Stecker hergestellt. In beiden Fällen steht Ihnen die Mehrleiteranschluss-technik 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.

Artikeleigenschaften

- 4 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leitertechnik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 1 A
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich zugelassen (Datenblatt berücksichtigen!)



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894177
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	140,5 mm

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

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 % (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

Allgemein

Nettogewicht	66 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Montageart	Tragschiene
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 4 Bit
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
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 (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Schnittstellen

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

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Versorgungsstrom	40 mA
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 40 mA (aus dem Lokalbus)
Leistungsaufnahme	max. 0,3 W (an U_L)

Inline Potenziale

Logikspannung U_L	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme aus U_L	max. 40 mA
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 4-PAC - 2861234

Technische Daten

Inline Potenziale

Stromaufnahme aus U_M	max. 8 A DC
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V DC (Nennwert)
Stromaufnahme aus U_S	max. 1 A
Leistungsaufnahme	max. 0,3 W (an U_L)

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Eingänge	4 (IEC 61131-2 Typ 1)
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
Eingangsspannung	24 V DC (über Potenzialangießer)
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Eingangsspannungsbereich	-30 V DC ... 30 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	min. 3 mA (bei Nennspannung)

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

ETIM

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

UNSPSC

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

