

## Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8-PAC - 2861247

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), 8 Eingänge, 24 V DC, 4-Leiter-Anschlussstechnik

### 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 Mehrleiteranschlussstechnik 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

- 8 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leitertechnik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A
- Diagnose- und Statusanzeigen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894184
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8-PAC - 2861247

## Technische Daten

### Maße

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	118 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	ohne Stecker
Montageart	Tragschiene
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
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnose-Code (Bus) sowie Anzeige über die LED am Modul

### 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	50 mA
Logikspannung $U_L$	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 50 mA (aus dem Lokalbus)

### Inline Potenziale

Logikspannung $U_L$	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme aus $U_L$	max. 50 mA
Versorgung des Hauptkreises $U_M$	24 V DC
Stromaufnahme aus $U_M$	max. 8 A DC
Segment-Versorgungsspannung $U_S$	24 V DC (Nennwert)

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8-PAC - 2861247

## Technische Daten

### Inline Potenziale

Stromaufnahme aus $U_s$	max. 2 A
-------------------------	----------

### Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8 (IEC 61131-2 Typ 1)
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
Eingangsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC

## 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