

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

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, Digitalausgabeklemme, Digitale Ausgänge: 4, 24 V DC, 500 mA, Anschlusstechnik: 3-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Artikelbeschreibung

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

Ihre Vorteile

- ✓ 4 digitale Ausgänge
- ✓ Anschluss der Aktoren in 2- und 3-Leiter-Technik
- ✓ Nennstrom je Ausgang: 500 mA
- ✓ Gesamtstrom der Klemme: 2 A
- ✓ Kurzschluss- und überlastgeschützte Ausgänge
- ✓ Für den Einsatz im sicherheitsgerichteten Segmentkreis zugelassen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 681056
GTIN	4046356681056
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	66,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	95,300 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Technische Daten

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	140,5 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	66 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 4 Bit
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnosecode (Bus) sowie Anzeige (2 Hz) über die LED (D) am Modul

Schnittstellen

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

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 44 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. 2 A
	0 A

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Technische Daten

Digitale Ausgänge

Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschlusschutz der Ausgänge Z-Diode im Ausgangs-Chip
Ausgangsspannung	24 V DC ($U_S - 1 V$)
Einschaltstrom maximal	max. 1,5 A (für 20 ms)
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	2 A
Nennlast induktiv	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W (48 Ω)
Ausgangsspannung im ausgeschalteten Zustand	max. 2 V
Ausgangsstrom im ausgeschalteten Zustand	max. 300 μA
Verhalten bei Überlast	Auto-Restart
Verhalten bei induktiver Überlast	Ausgang kann zerstört werden
Rückspannungsfestigkeit gegen kurze Impulse	rückspannungsfest

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)
--------------	---------------------------------------

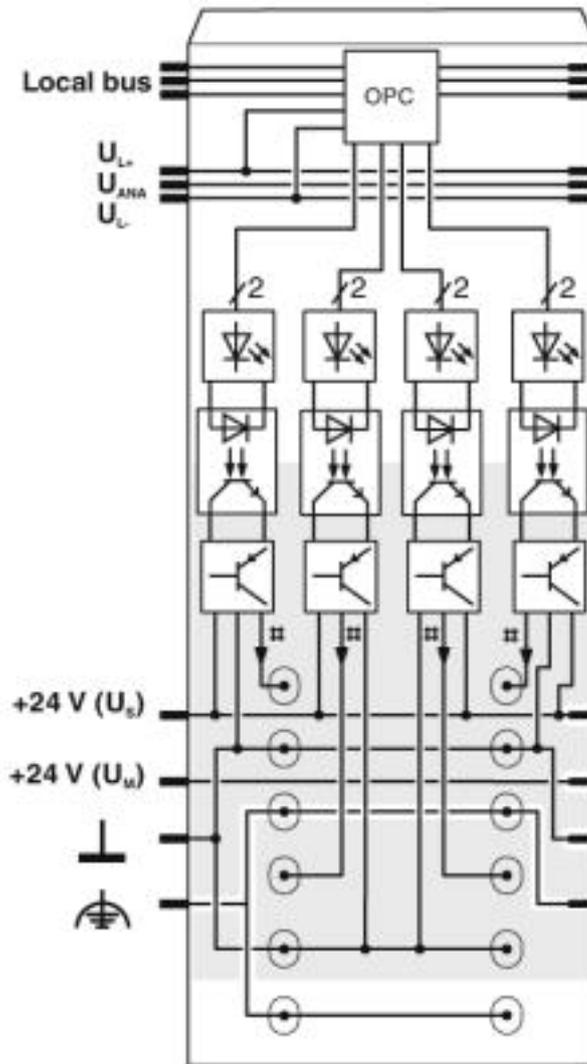
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

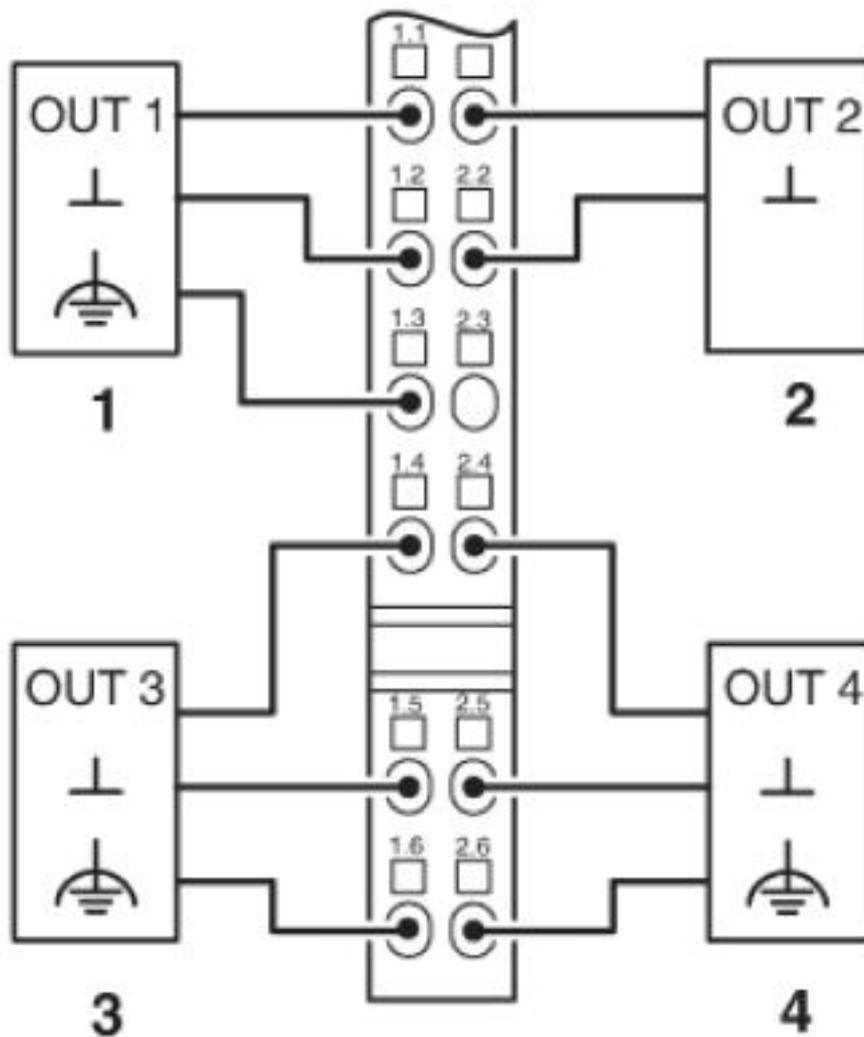
Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Blockschaltbild



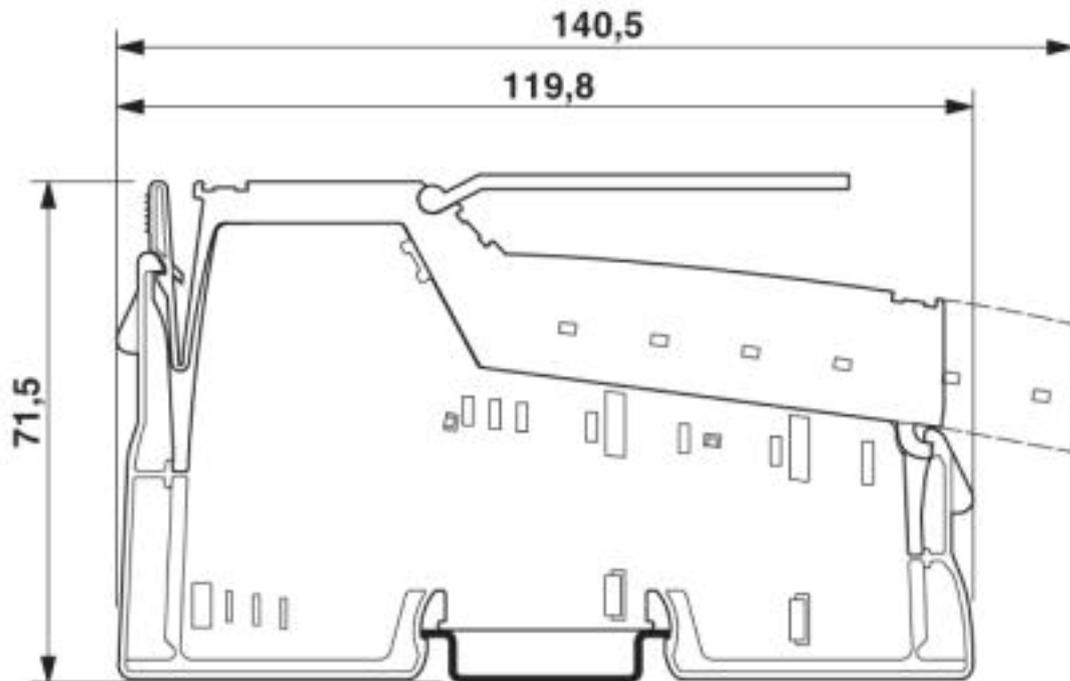
Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Anschlusszeichnung



Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311

Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121311
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



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



Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-12 - 2726340

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



Inline-Klemme - IB IL 24 DO 4/EF-PAC - 2701009

Zubehör

Inline-Stecker - IB IL SCN-12-OCP - 2727624



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