

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

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://download.phoenixcontact.de>)



Inline-Digital-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 32 Eingänge, 24 V DC, Übertragungsgeschwindigkeit 2 MBaud, 1-Leiter-Anschluss-technik

Abbildung zeigt die Produktvariante IB IL 24 DI 32/HD-PAC

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

- 32 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 1-Leitertechnik
- Diagnose- und Statusanzeigen
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich zugelassen (Datenblatt berücksichtigen!)

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356437455

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
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)

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
------------------	------

Allgemein

Gewicht	185 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
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
Prüfstrecke	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Diagnose-Meldungen	Nein Keine

Schnittstellen

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s

Versorgung der Modulelektronik

Anschlusstechnik	über Potenzialrangierung
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Welligkeit	5%
Versorgungsstrom	max. 90 mA
Derating	kein Derating
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 90 mA (aus dem Lokalbus)
Leistungsaufnahme	max. 0,675 W (an U_L)

Inline Potenziale

Logikspannung U_L	7,5 V DC
Stromaufnahme aus U_L	max. 90 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)
Stromaufnahme aus U_S	0 A DC

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
--------------------------	-------------------

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Technische Daten

Digitale Eingänge

Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	1-Leiter
Anzahl der Eingänge	32 (IEC 61131-2 Typ 1)
Ansprechzeit typisch	2 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
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 2,8 mA
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	2 ms
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	4 ms

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	39121311

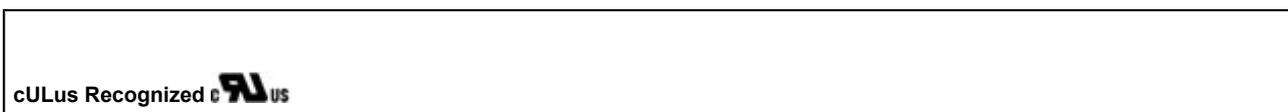
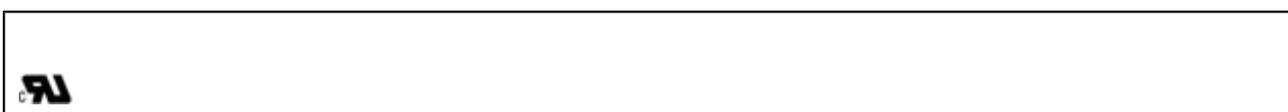
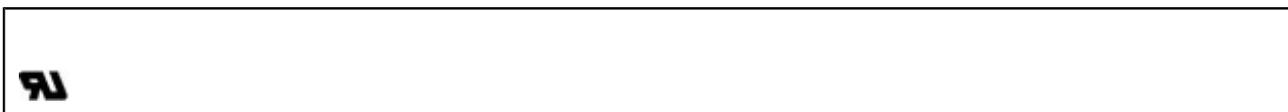
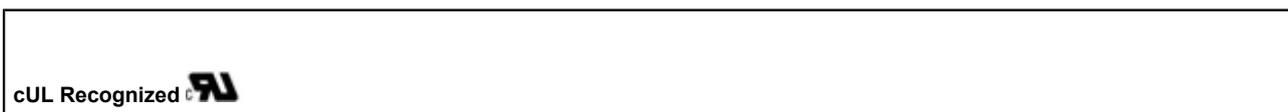
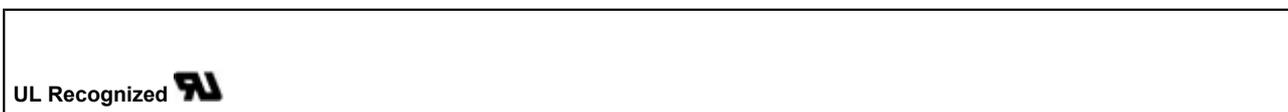
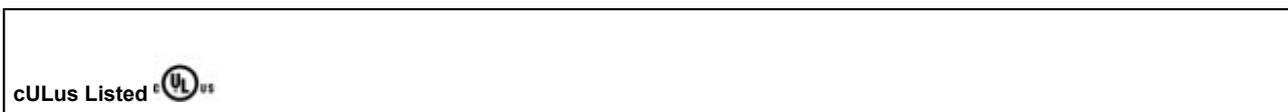
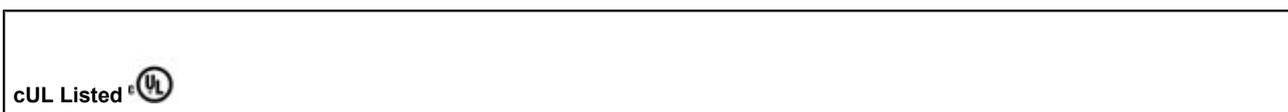
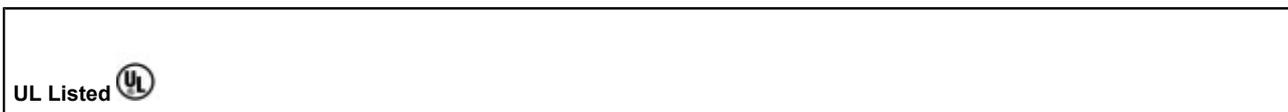
Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Approbationen



Zubehör

Beschriftungstafel

IB IL FIELD 8 - 2727515



Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Zubehör

IB IL FIELD 2 - 2727501



Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



ESL 62X46 - 0809502



Stecker-Set

IB IL DI/DO 8-PLSET - 2860950



Frontadapter

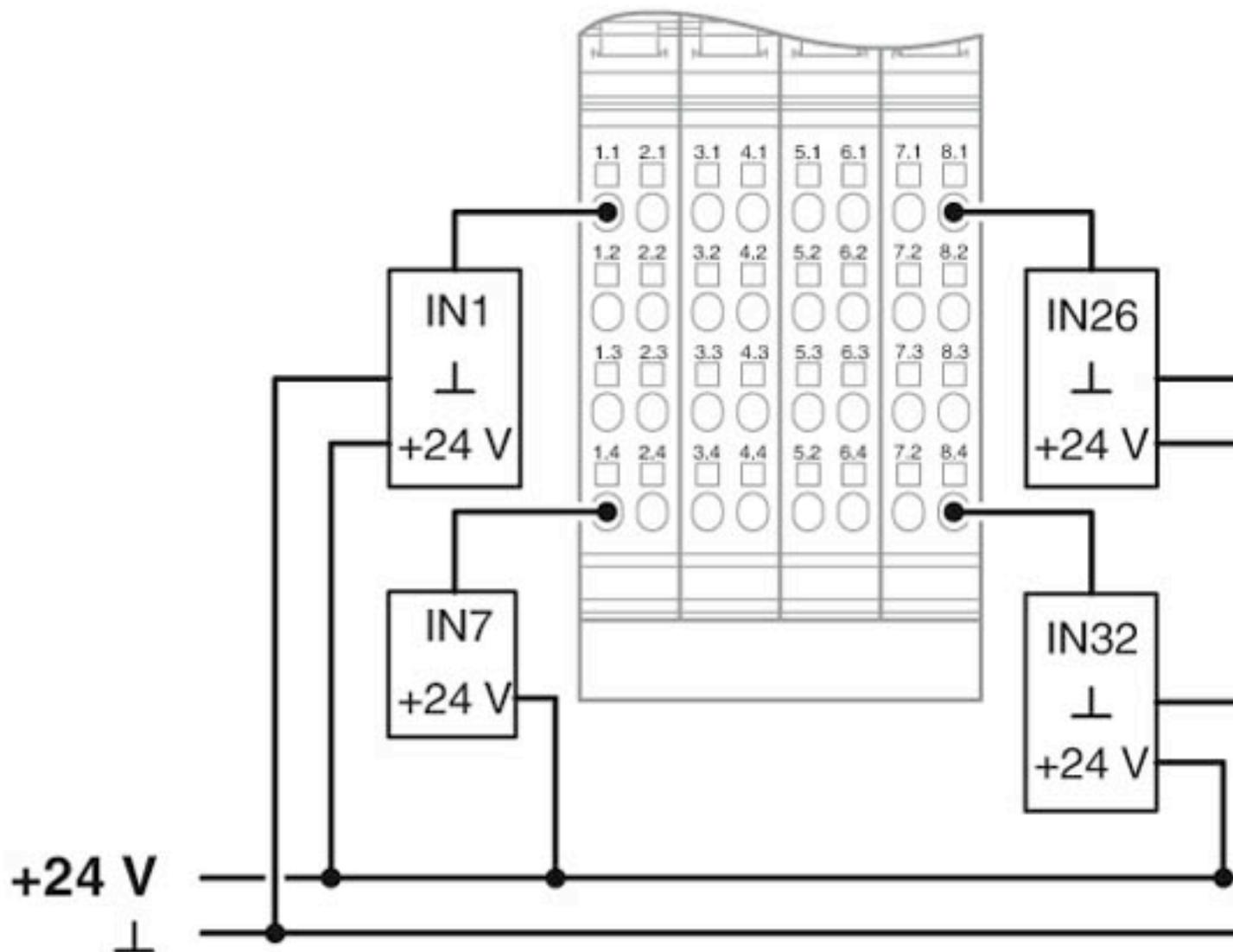
FLKM 14-PA-INLINE/32 - 2302777



Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

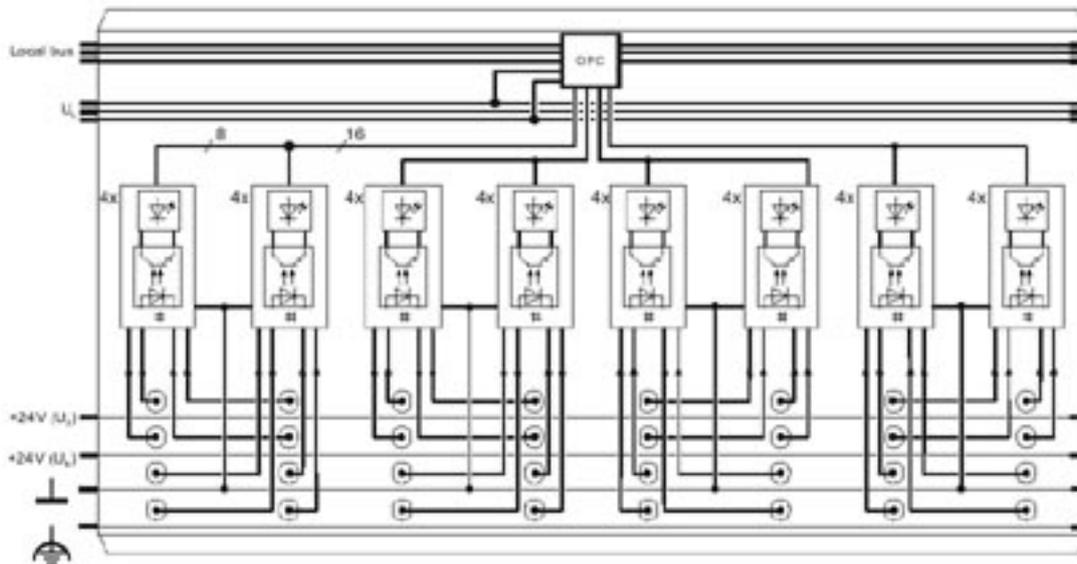
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Inline-Klemme - IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - 2692885

Blockschaltbild



Maßzeichnung

