

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

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, Kopplerklemme, zur Erweiterung des Inline-Lokalbusses, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Steckern und Beschriftungsfeldern

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Mit dieser Klemme in Verbindung mit der Klemme IB IL 24 FLM-PAC können Sie eine Inline-Station über zwei oder mehrere Zeilen verlängern. Installieren Sie dazu am Zeilenende einer Inline-Station die Klemme IB IL 24 FLM-PAC und am Zeilenanfang der nächsten Zeile die Inline-Kopplerklemme. Diese Verbindung entspricht einer längenbegrenzten Lokalbusverlängerung.

An der Klemme speisen Sie die Versorgungsspannungen neu ein. Legen Sie dazu an der Klemme eine 24-V-DC-Spannung (U_{24V}) an. Aus dieser Spannung wird intern die Logikspannung (U_L) und die Versorgungsspannung für die Analogklemmen (U_{ANA}) erzeugt.

Zusätzlich können Sie an der Klemme die 24-V-DC-Hauptspannung (U_M) und der 24-V-DC-Segmentspannung (U_S) einspeisen.

Ihre Vorteile

- ✓ Einspeisung aller für die Kleinsignalebene einer Inline-Station benötigten 24-V-Spannungen möglich
- ✓ Datenübertragung zwischen den Klemmen IB IL 24 FLM-PAC und IB IL 24 LSKIP-PAC über das RS-422-Protokoll



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 165419
GTIN	4046356165419
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	207,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	250,900 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Technische Daten

Maße

Breite	48,8 mm
Höhe	135 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

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl	1 (ankommender Lokalbus)
Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Hinweis zur Anschlussart	Standard-INTERBUS-Leitung
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s (einsetzbar in Inline-Stationen mit diesen Übertragungsgeschwindigkeiten)
Übertragungsphysik	Kupfer
Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl	1
Anschlussart	Inline-Datenranger
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s

Inline Potenziale

Benennung	24-V-Einspeisung (U_{24V}) zur Erzeugung von U_L und U_{ANA}
Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	min. 60 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)
	max. 1,25 A (bei Nennspannung; bestehend aus: 0,75 A DC für Logikversorgung und 0,5 A DC für Analog-Spannungsversorgung)
Benennung	Versorgung der Logik (U_L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialranger)
Stromversorgung	max. 2 A DC (Derating beachten)
Benennung	Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialranger)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 0,5 A DC (Derating beachten)
Benennung	Versorgung des Hauptkreises (U_M)
Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Technische Daten

Inline Potenziale

Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U_S)
Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	207 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Lokalbus / 7,5-V-Logik-, 24-V-Analogversorgung, 24-V-Versorgung zur Erzeugung von U_L und U_{ANA} 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung ankommender Lokalbus / 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung ankommender Lokalbus / Funktionserde
	7,5-V-Logik-, 24-V-Analogversorgung, 24-V-Versorgung zur Erzeugung von U_L und U_{ANA} / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Logik-, 24-V-Analogversorgung, 24-V-Versorgung zur Erzeugung von U_L und U_{ANA} / 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung, 24-V-Versorgung zur Erzeugung von U_L und U_{ANA} / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

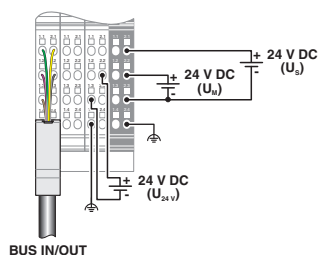
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

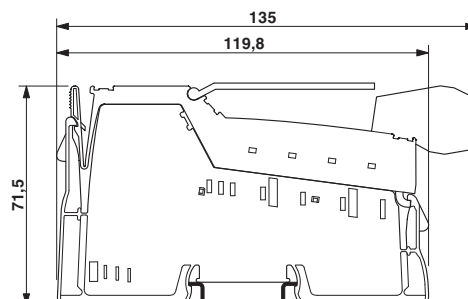
Zeichnungen

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242608
eCl@ss 11.0	27242608
eCl@ss 4.0	27250200
eCl@ss 4.1	27250200
eCl@ss 5.0	27250200
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 2.0	EC001434
ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Approbationen

Approbationen

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed



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

FILE E 140324

cUL Listed



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

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abdeckplatte - I-L ATP GN - 2740850



Inline End-Abdeckplatte

Beschriftungstafel

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Zubehör

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Endhalter

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau

Fernbusleitung

Fernbusleitung - IBS RBC METER/F-T - 2723123



Meterware, Fernbusleitung, INTERBUS, geschirmt, PUR halogenfrei, maigrün RAL 6017, 6-adrig (3 x 2 x 0,22 mm²), Farbe Einzelader: grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa, flexible Verlegung

Fernbusleitung - IBS RBC METER-T - 2806286



Meterware, Fernbusleitung, INTERBUS, geschirmt, PVC, maigrün RAL 6017, 6-adrig (3 x 2 x 0,22 mm²), Farbe Einzelader: grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa, feste Verlegung

I/O-Komponente

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 FLM-PAC - 2736903



Inline, Abzweigklemme, zur Erweiterung des Inline-Lokalbusses auf Inline oder Fieldline Modular, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s / 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Klemmenmarker unbeschriftet

Inline-Funktionsklemme - IB IL 24 LSKIP-PAC - 2897457

Zubehör

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-Schirmstecker - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



Inline-Schirmstecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8-CP - 2727608



Inline-Stecker, farbig markiert

Inline-Stecker - IB IL SCN-PWR IN-CP - 2727637



Stecker, farbig markiert, für Inline Einspeise- und Segmentklemmen

Stecker-Set

Stecker-Set - IB IL BK-PLSET/CP - 2860374



Stecker-Set für Inline-Buskoppler, farbig markiert