

Inline-Funktionsklemme - IB IL PB MA-PAC - 2700630

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 PROFIBUS-Master/Slave, zum Anschluss eines PROFIBUS-Systems, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Einsatz nur mit PC Worx

Artikelbeschreibung

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

Sie ermöglicht die Einbindung eines unterlagerten PROFIBUS-Systems in die Inline-Station und somit in das eingesetzte Bussystem.

Die Klemme fungiert innerhalb der Inline-Station als PROFIBUS-Master für das unterlagerte PROFIBUS-System oder als PROFIBUS-Slave eines überlagerten PROFIBUS-Systems.

Als PROFIBUS-Master ermöglicht es die Klemme, normkonforme PROFIBUS-Slaves in alle INTERBUS- oder PROFINET-basierten Steuerungen von Phoenix Contact zu integrieren.

Als PROFIBUS-Slave ermöglicht es die Klemme, eine Steuerung von Phoenix Contact in beliebige PROFIBUS-basierte Systeme zu integrieren (Gateway).

Merkmale PROFIBUS

- PROFIBUS-Master/Slave
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 12 MBit/s
- Austausch von Diagnose- und Fehlermeldungen

Merkmale Lokalbus

- Übertragungsgeschwindigkeit 500 kBit/s und 2 MBit/s (automatische Erkennung)
- Maximale Datenbreite: 32 Worte

Merkmale Allgemein

- Serielle Schnittstelle mit gestecktem Speicherstick zur Speicherung der Konfigurationsdaten
- DIP-Schalter zur Einstellung der Datenbreite
- Direkte Konfiguration des PROFIBUS in PC Worx
- Anbindung der Prozessvariablen mittels Verschaltungseditor
- Einbinden von Fremdgeräten mittels GSD


Ihre Vorteile

- ✓ Anschluss des PROFIBUS über 9-polige D-SUB-Buchse
- ✓ Betriebsart als DP-Master oder -Slave
- ✓ Datenübertragungsgeschwindigkeit PROFIBUS von 9,6 kBit/s bis zu 12 MBit/s
- ✓ Größe des PROFIBUS-Prozessabbilds: bis 48 Worte Ein- und Ausgangsdaten (max. zehn PROFIBUS-Slaves) oder 56 Worte (max. drei PROFIBUS-Slaves)
- ✓ Unterstützung von maximal zehn DP-Slaves im Betrieb als DP-Master
- ✓ Beim Betrieb als DP-Slave: Gerätebeschreibung durch GSD-Datei, Drehcodierschalter zur Einstellung der PROFIBUS-Adresse, Unterstützte PROFIBUS-Adressen 1 bis 125
- ✓ DIP-Schalter zur Einstellung der Betriebsart, des Anlaufverhaltens, der Datenbreite und der Übertragungsgeschwindigkeit auf dem Lokalbus
- ✓ Diagnose- und Statusanzeigen
- ✓ Im Betrieb als DP-Master: Speicherung der Konfigurationsdatenauf dem Speicherstick



Inline-Funktionsklemme - IB IL PB MA-PAC - 2700630

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 598958
GTIN	4046356598958
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	142,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	194,000 g
Zolltarifnummer	85389091
Herkunftsland	Deutschland
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

Anschlussdaten

Benennung	PROFIBUS DP
Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse
Abisolierlänge	8 mm

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

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	142 g

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s / 2 MBit/s
Schnittstelle	PROFIBUS DP V0 Master/Slave
Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse

Inline-Funktionsklemme - IB IL PB MA-PAC - 2700630

Technische Daten

Schnittstellen

Anzahl der Kanäle	1
-------------------	---

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangerer)
Stromaufnahme	typ. 98 mA
	max. 280 mA

Normen und Bestimmungen

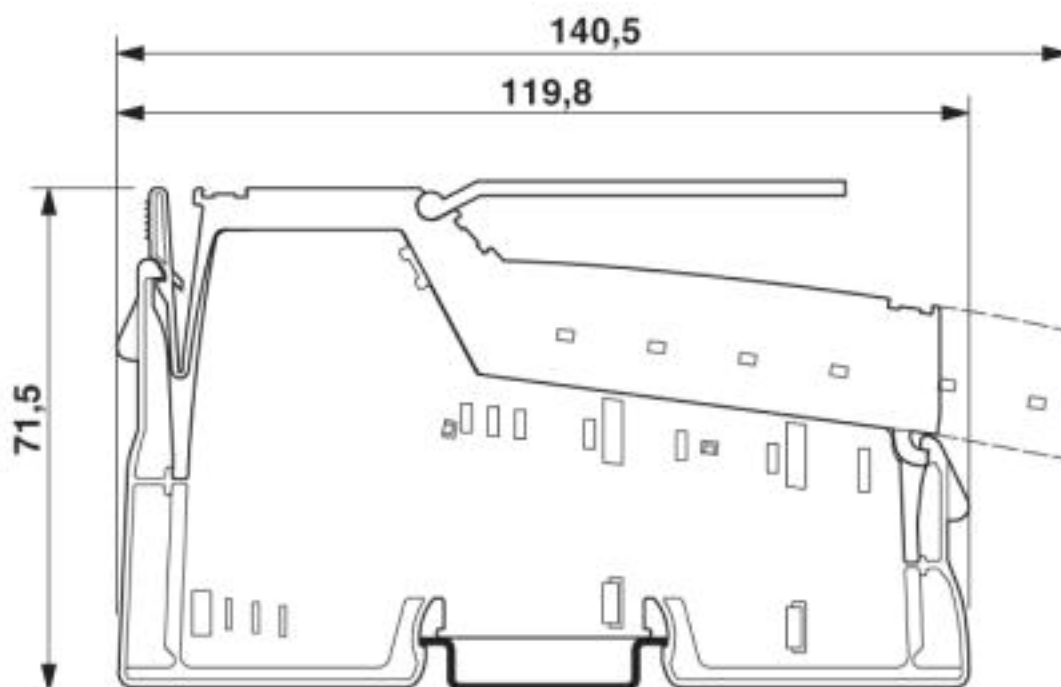
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

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

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240400
------------	----------

Inline-Funktionsklemme - IB IL PB MA-PAC - 2700630

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	27242200
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	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

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYVV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

Inline-Funktionsklemme - IB IL PB MA-PAC - 2700630

Approbationen

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cULus Listed

