IB IL PB MA-PAC - Kommunikationsmodul

2700630

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700630

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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

Produktbeschreibung

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

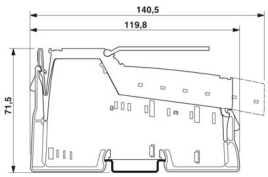
Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700630
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI153
GTIN	4046356598958

Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	193,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	142 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

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

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kbit/s / 2 Mbit/s

PROFIBUS DP V0 Master/Slave

Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Anzahl der Kanäle	1

Systemeigenschaften

Programmierdaten

Längencode (hex)	0C
ID-Code (dez)	221
Längencode (dez)	12
Prozessdatenkanal	24 Byte (Default; konfigurierbar)
Eingabeadressraum	24 Byte (Default)
Ausgabeadressraum	24 Byte (Default)
Parameterkanal (PCP)	8 Byte

Registerlänge (Bus)	32 Byte (Default)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,1 W
Verlustleistung	Baugruppe

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 280 mA
	typ. 98 mA

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

Anschlussart	9-polige D-SUB-Buchse
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

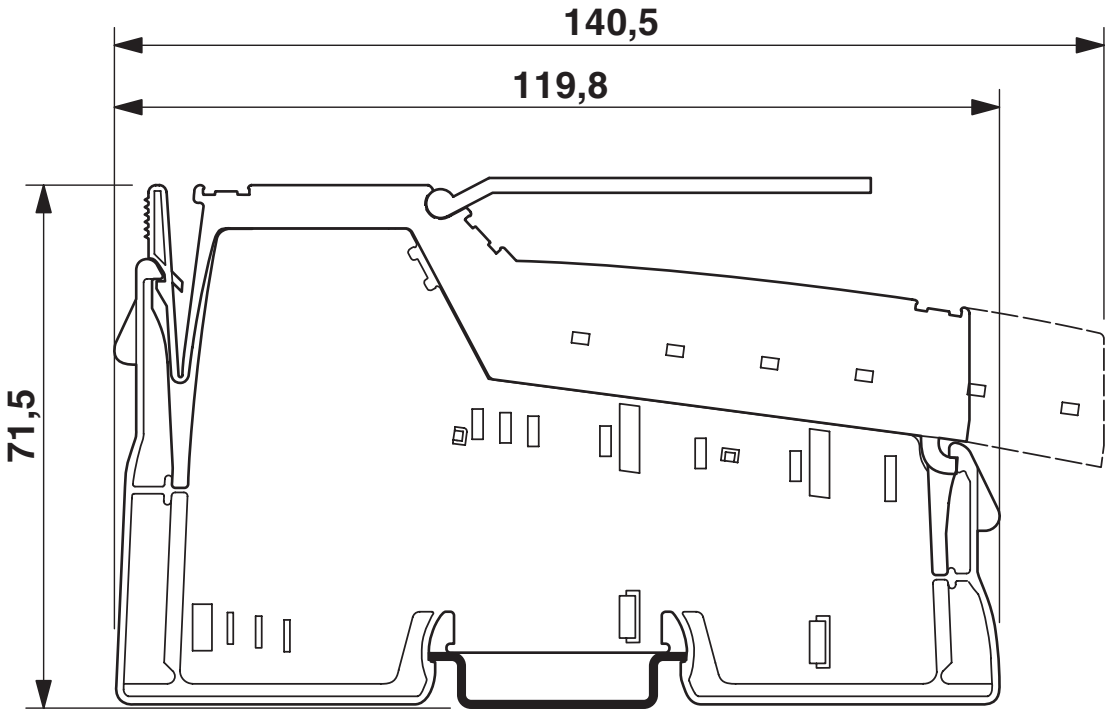
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f0aafd4d-4f62-4e9d-9d27-7b0dd4f58e5e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de