

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	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI153
GTIN	4046356598958

# IB IL PB MA-PAC - Kommunikationsmodul



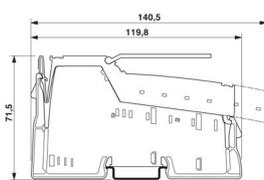
2700630

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

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
-----------------------	-----------------------------------

### 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

#### Modul

ID-Code (dez)	221
ID-Code (hex)	DD
Längencode (hex)	0C
Längencode (dez)	12
Prozessdatenkanal	24 Byte
Eingabeadressraum	24 Byte (Default)
Ausgabeadressraum	24 Byte (Default)
Registerlänge	32 Byte

### 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

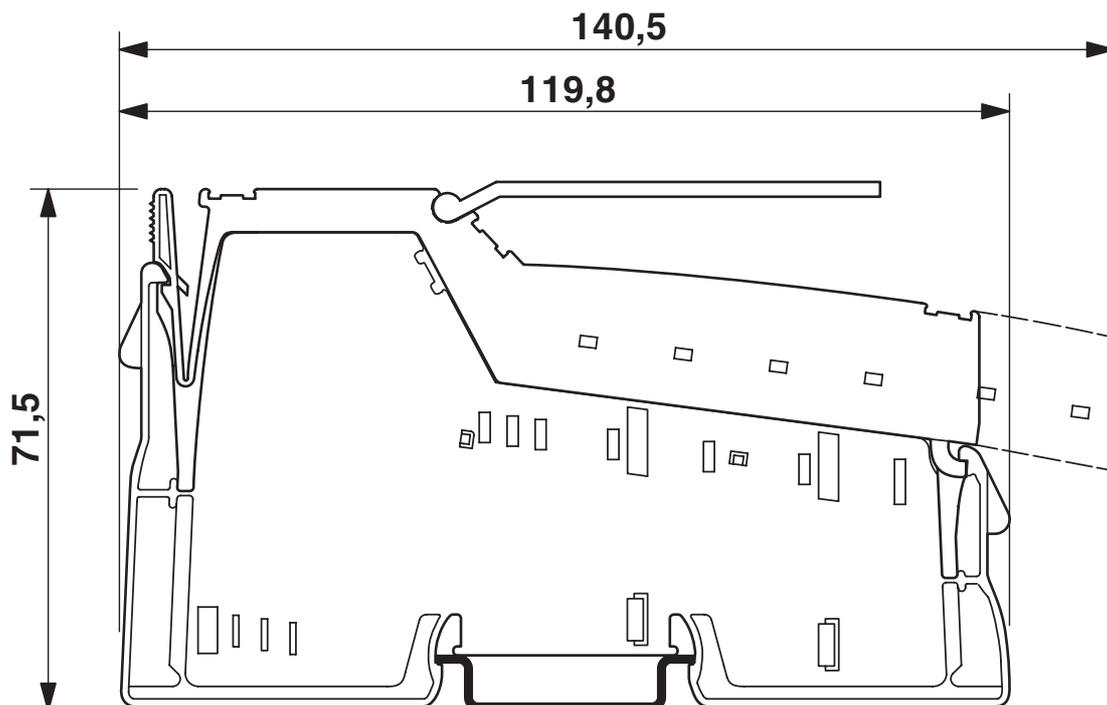
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



2700630

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

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700630>



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324

2700630

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

### ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2700630

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

## 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 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)