

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 Konfigurationsdaten auf dem Speicherstick

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700630
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI153
Katalogseite	Seite 152 (C-6-2019)

IB IL PB MA-PAC - Kommunikationsmodul



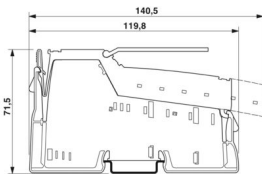
2700630

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

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

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

Anschluss technik

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

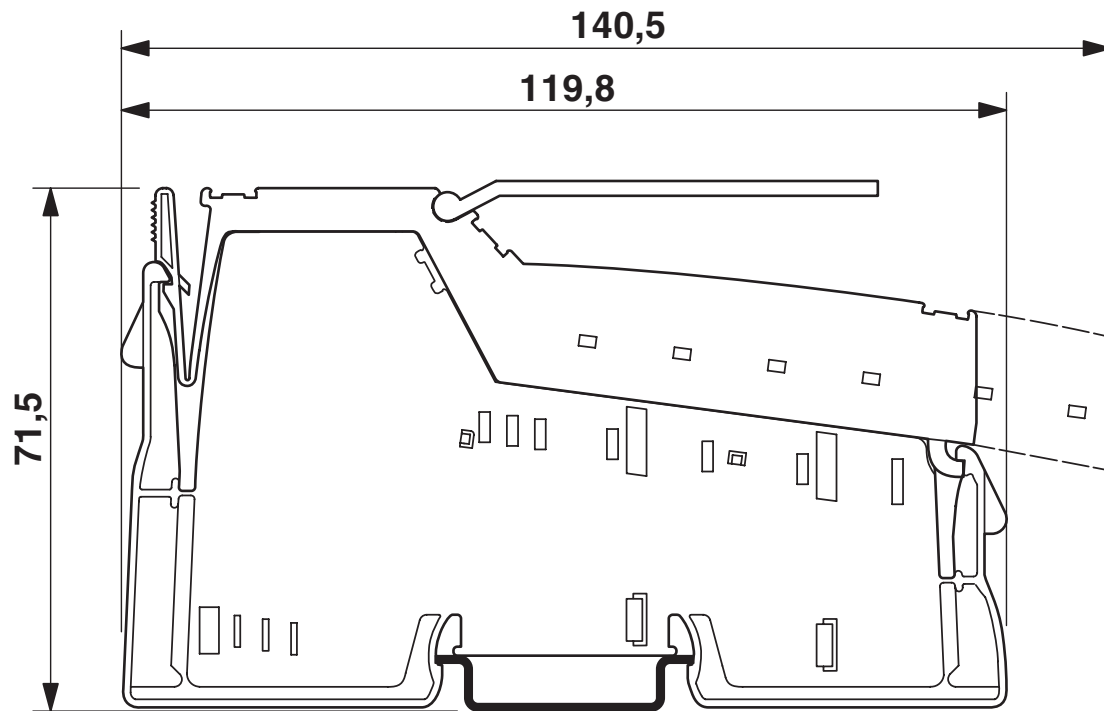
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

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

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