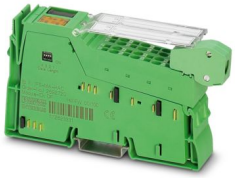
# IB IL IFS-MA-PAC - Kommunikationsmodul

2692720

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2692720

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.

CRA-READY



Inline Systembus-Master, zum Anschluss des Interface-Systembusses, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht die Anbindung von INTERFACE-Modulen über den INTERFACE-Systembus an die Inline-Station und somit an das übergeordnete Bussystem.

## Ihre Vorteile

- Erfassung und Ausgabe von bis zu 31 Messwerten und 16 Stellgrößen
- Einfaches Einbinden von bis zu 8 INTERFACE EMM- und EEM-Modulen ab Firmware 1.03
- Benutzerfreundliche Parametrierung, Konfiguration und Diagnose über DTMs (Device Type Manager)
- Serielle Schnittstelle (S-PORT) inkl. eines Speichersticks zur Sicherung der Konfiguration

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

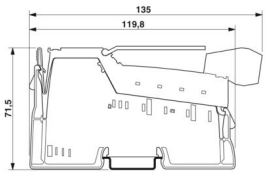
## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2692720 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |

| | |
|---|---|
| Verkaufsschlüssel | DN |
| Produktschlüssel | DRI153 |
| GTIN | 4046356448932 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 160,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 170,3 g |
| Zolltarifnummer | 85371091 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 24,4 mm |
| Höhe | 135 mm |
| Tiefe | 71,5 mm |

### Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
| Hinweis zur Anwendung | Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird. |

### Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | grün (RAL 6021) |

### Schnittstellen

Inline-Lokalbus

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Bussockelmodul |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 500 kbit/s |

INTERFACE-Systembus

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Inline-Schirmstecker |
| Übertragungsphysik | Single wire |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Unterstützte Protokolle | CAN |

Programmierschnittstelle (S-PORT)

| | |
|---|---|
| Anschlussart | IFS-USB-PROG-ADAPTER |
| Anzahl der Kanäle | 1 |
| Unterstützte Protokolle | Seriell |

### Systemeigenschaften

Lokale Diagnose

| | |
|---|---|
| Fehlermeldungen über den Bus | 9-V-Spannungsversorgung defekt |
| | Sammelfehlermeldung INTERFACE-Systembus-Fehler |

Programmierdaten

| | |
|---|---|
| Längencode (hex) | 1E |
| ID-Code (dez) | 220 |
| Längencode (dez) | 30 |
| Prozessdatenkanal | max. 60 Byte (variabel) |
| Eingabeadressraum | max. 60 Byte |
| Ausgabeadressraum | max. 60 Byte |
| Parameterkanal (PCP) | max. 4 Byte |
| Registerlänge (Bus) | max. 64 Byte |

Feldbus-Datentelegramm (PROFIBUS)

| | |
|---|---|
| Bedarf an Parameterdaten | 1 Byte |
| Bedarf an Konfigurationsdaten | 5 Byte |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | I/O-Komponente |
| Produktfamilie | Inline |
| Bauform | modular |
| Betriebsart | Prozessdatenbetrieb mit maximal 31 Worten; PCP mit 1, 2 oder 4 Worten |
| Besondere Eigenschaften | Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet |

Isolationseigenschaften

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Verschmutzungsgrad | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1) |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,25 W |
| Verlustleistung | 1,285 W (Baugruppe) |

Potenziale: Versorgung der Logik ($U_L$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 7,5 V DC (über Potenzialrangierer) |
| Stromaufnahme | max. 78 mA |
| | typ. 66 mA |

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises ($U_M$)

| | |
|---|---|
| Versorgungsspannung | 24 V DC (über Potenzialrangierer) |
| Versorgungsspannungsbereich | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Stromaufnahme | max. 300 mA |
| | typ. 141 mA |

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

| | |
|---|---|
| Prüfspannung: 24-V-Versorgung $U_M$, Bus, Logik / INTERFACE-Schnittstelle | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

| | |
|---|---|
| Prüfspannung: 24-V-Versorgung $U_M$, Bus, Logik / Funktionserde | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Prüfspannung: INTERFACE-Schnittstelle / Funktionserde | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Benennung Anschluss | Inline-Anschlussstecker |

Inline-Anschlussstecker

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,08 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 16 |
| 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 % (keine Betauung) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 10 % ... 95 % (keine Betauung) |

Mechanische Prüfung

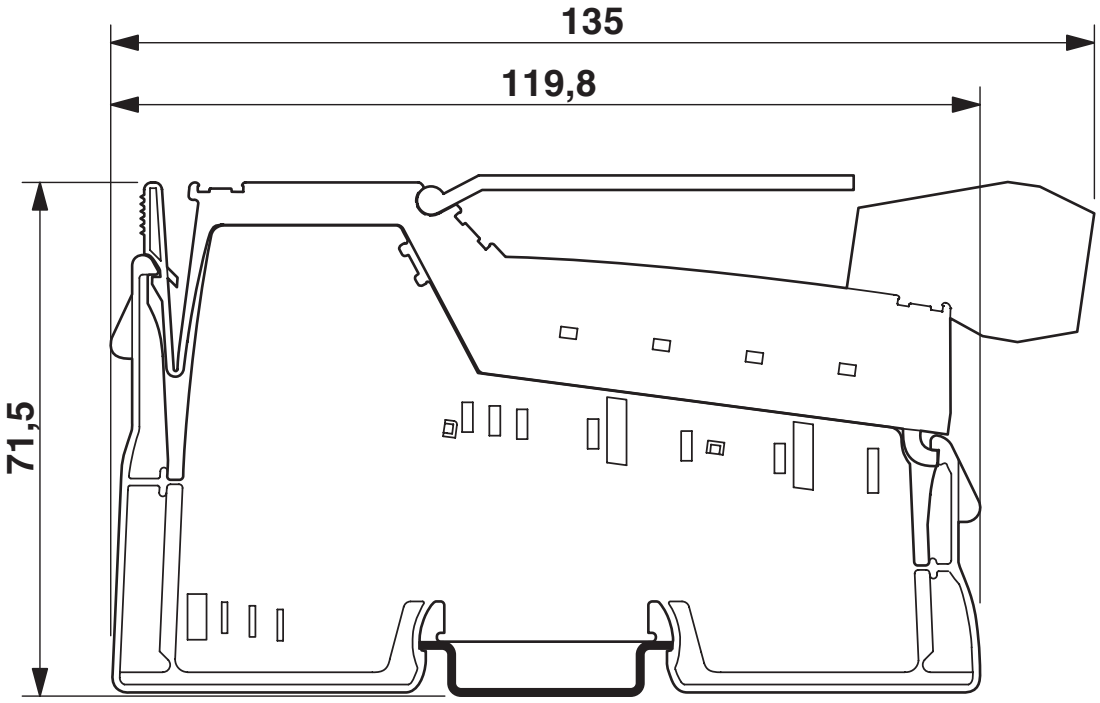
| | |
|---|---|
| Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | 5g |
| Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | 25g |

## Normen und Bestimmungen

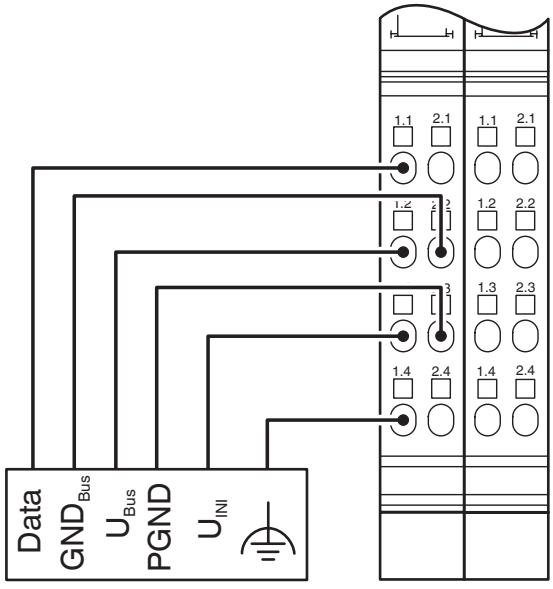
| | |
|---|---|
| Schutzklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |

## Zeichnungen

Maßzeichnung




Anschlusszeichnung



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2692720

**cULus Listed**
Zulassungs-ID: E140324

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001604 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 54cbd787-e76c-471c-9d8b-c87e12e08cdc |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 8,561 kg CO2e |


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