

# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle



2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

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.



Gateway für die Anbindung von bis zu 32 INTERFACE-Systemteilnehmer über PROFINET an eine übergeordnete Steuerung. Die INTERFACE-Systemteilnehmer werden mittels Tragschienen-Busverbinder mit dem Gateway verbunden, Tragschienen-Busverbinder liegt bei.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904472
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK7711
Katalogseite	Seite 20 (C-5-2019)
GTIN	4046356826471
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	206 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	146,61 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Betriebsart	100 % ED

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung

Bemessungssteuerstromkreisspeisespannung $U_S$	24 V DC -20 % ... +25 %
Bemessungssteuerspeisestrom $I_S$	85 mA (plus Laststrom der Ausgänge)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

### Eingangsdaten

#### Digital

Anzahl	8
Bemessungsbetätigungsspannung $U_C$	24 V DC $\pm$ 20 %
Bemessungsbetätigungsstrom $I_C$	3 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

### Ausgangsdaten

#### Digital: Schaltausgänge

Anzahl	4
Bemessungsausgangsspannung $U_{SO}$	24 V DC
Restspannung	1 V
Schaltspannung maximal	23 V DC ( $U_S - U_{Rest}$ des Ausgangs)
Schaltstrom maximal	500 mA (pro Ausgang)
Schutzbeschaltung	Parallelverpolschutz, Sicherung beachten (Absicherung mit max. 8 A F-Sicherung)

### Anschlussdaten

#### Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle



2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
-----------------------	-----------

## Programmiersanschluss

Anschlussart	S-PORT (Buchse)
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	12

## INTERFACE-System

Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	5

## PROFINET

Anschlussart	RJ45
Anzahl der Anschlüsse	2

## Schnittstellen

### Daten: Interface-System

Datenrate	76800 Baud
Serielle Übertragungsrate	76,8 kBit/s
Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder S-PORT (Stecker)

### Daten: PROFINET

Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	RJ45-Buchse

### Daten: Netzwerk-Schnittstelle

Kommunikationsprotokoll	PROFINET
Anschlussart	RJ45-Buchse
Anzahl der Anschlüsse	2
Übertragungsrate	10 MBit/s 100 MBit/s

### Daten: Serviceschnittstelle

Kommunikationsprotokoll	INTERFACE-System
Anschlussart	S-PORT (Buchse)
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	12

### Daten: Gerätebus

Kommunikationsprotokoll	INTERFACE-System
Anschlussart	Tragschienen-Busverbinder
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	5
Übertragungsrate	76,8 kBit/s

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	107,8 mm
Tiefe	113,8 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-35 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-35 °C ... 80 °C

## Zulassungen

### UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

## Normen und Bestimmungen

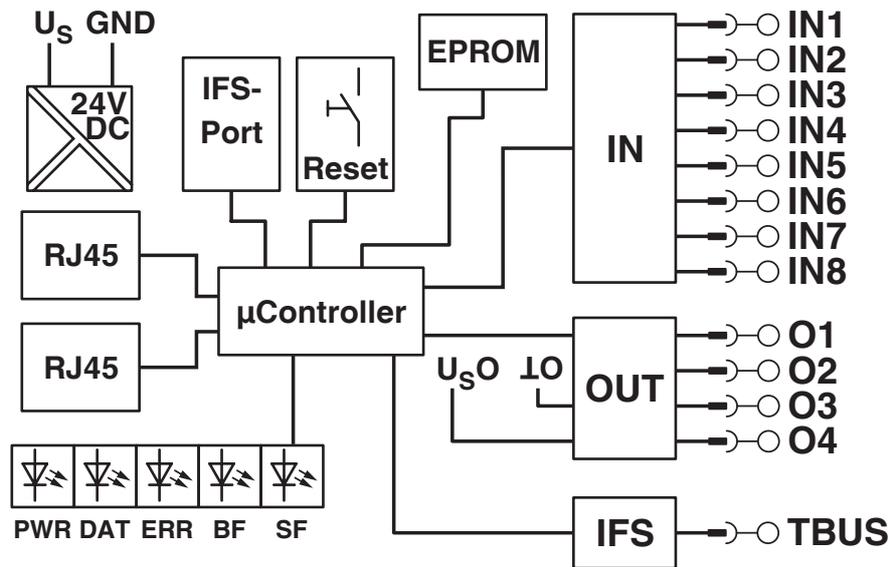
Normen/Bestimmungen	EN 61131-2
---------------------	------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Zeichnungen

Blockschaltbild



2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.A\*30.B.01082



**UL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 140324



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 140324

**PROFINET**

Zulassungs-ID: Z12110

**cULus Listed**

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	f0b90d33-acc6-4fc1-b3ff-12aad15063cc

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## Notwendiges Zubehör

### IFS-USB-DATACABLE - Datenkabel

2320500

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320500>

Dient der Kommunikation zwischen Industrie-PC und Phoenix Contact-Geräten mit dem 12-poligen IFS-Dataport, wie QUINT UPS-IQ oder TRIO UPS.



---

## Zubehör

### IFS-CONFSTICK-L - Speicherbaustein

2901103

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901103>

Multifunktionaler Speicherbaustein mit Handgriff für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.



# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## IFS-CONFSTICK - Speicherbaustein

2986122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2986122>



Multifunktionaler Speicherbaustein für das INTERFACE-System; zur einfachen Ablage und Sicherung der Konfiguration.

---

## IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adapter

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905872>



Bluetooth-Adapter mit Micro-USB- und S-PORT-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit den Geräteserien MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, Interface-System-Gateways und PLC logic.

# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Tragschienen-Busverbinder

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201937>



Tragschienen-Busverbinder, Farbe: grau, Nennstrom: 8 A (parallele Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 125 V, Polzahl: 5, Artikelfamilie: TBUS5-22,5..., Rastermaß: 3,81 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 5 Parallelkontakte

---

## US-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828790>



Kunststoffschild, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 189

# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle

2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## UC-EMLP (15X5) - Kunststoffschild

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0819301>



Kunststoffschild, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: kleben, Schriftfeldgröße: 15 x 5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

---

## EM-D-8/4-24DC-IFS - Erweiterungsmodul

2904473

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904473>



Für komplexere Applikationen mit Interface-System-Geräten (IFS) bietet das Erweiterungsmodul digitale Ein- und Ausgänge, um zusätzliche Signale im Feld zu verarbeiten. Einfache Anbindung über den Tragschienen-Busverbinder als Slave an ein IFS-Gateway.

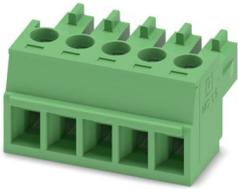
2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

## MC 1,5/ 5-ST-3,81 - Leiterplattenstecker

1803604

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1803604>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: MC 1,5/..-ST, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

---

## IMC 1,5/ 5-ST-3,81 - Leiterplatten-Steckverbinder

1857919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1857919>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 5, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 5, Anzahl der Anschlüsse: 5, Artikelfamilie: IMC 1,5/..-ST, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: COMBICON MC 1,5, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

# EM-PNET-GATEWAY-IFS - Datenschnittstelle



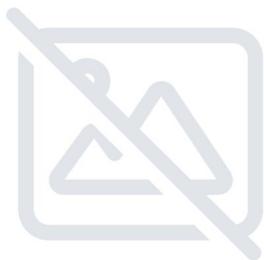
2904472

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904472>

IMC 1,5/ 5-ST-3,81SET IL IFS 2M - Steckerteil

1784729

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1784729>



Konfektioniertes Verbindungskabel IL-IFS, Länge 2 m

---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)