

## Data interface - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Gateway for the connection of up to 32 INTERFACE system devices via PROFINET to a higher-level controller. The INTERFACE system devices are connected to the Gateway via DIN rail connectors, the DIN rail connectors are provided.



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	200.0 g
Custom tariff number	85389091
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Device supply

Rated control supply voltage $U_s$	24 V DC -20 % ... +25 %
Rated control supply current $I_s$	85 mA (plus load current of the outputs)
Protective circuit	Protection against polarity reversal
	Surge protection

#### Digital inputs

Number	8
Rated actuating voltage $U_c$	24 V DC $\pm$ 20 %
Rated actuating current $I_c$	3 mA
Protective circuit	Protection against polarity reversal

#### Digital outputs

Designation	Switching outputs
Number	4
Note on protection circuit	Fusing with max. 8 A F-fuse
Residual voltage	1 V
Maximum switching voltage	23 V DC ( $U_B - U_{resid.}$ of the output)

## Data interface - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472

### Technical data

#### Digital outputs

Max. switching current	500 mA (per output)
Protective circuit	Parallel protection against polarity reversal, pay attention to the fuse

#### Connection data supply

Connection name	COMBICON connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	12
Conductor cross section AWG max.	24
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Screw thread	M3
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm

#### Connection data programming connection

Connection name	Programming connection
Number of connections	1
Connection method	S-PORT (socket)
Number of positions	12

#### Connection data INTERFACE system

Connection name	INTERFACE system
Number of connections	1
Connection method	DIN rail bus connectors
Number of positions	5

#### Connection data BUS connection

Connection name	PROFINET
Number of connections	2
Connection method	RJ45

#### General

Operating mode	100% operating factor
Degree of protection	IP20
Standards/regulations	EN 61131-2
Pollution degree	2
Overvoltage category	III
Mounting position	any
Assembly instructions	In rows with zero spacing

## Data interface - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472

### Technical data

#### General

Mounting type	DIN rail mounting
Housing material	Polyamide PA non-reinforced
Color	green

#### Serial interface

Interface 1	IFS interface
Serial transmission speed	76.8 kbps
Connection method	DIN rail bus connectors
Interface 2	PROFINET
Serial transmission speed	10/100 Mbps
Connection method	RJ45 socket

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-35 °C ... 50 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-35 °C ... 80 °C

#### Dimensions

Width	22.5 mm
Height	99 mm
Depth	114.5 mm

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27242608

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000066
ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC001604

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
-------------	----------

# Data interface - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121514

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---


Ex Approvals


---

Approvals submitted

---

### Approval details

UL Listed 

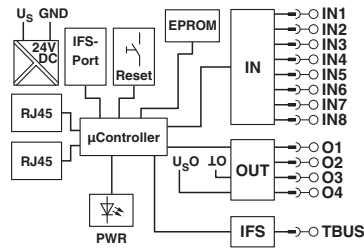
cUL Listed 

cULus Listed 

## Drawings

## Data interface - EM-PNET-GATEWAY-IFS - 2904472

Block diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.