

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 ² |
| Conductor cross section solid max. | 2 mm ² |
| Conductor cross section AWG min. | 12 |
| Conductor cross section AWG max. | 24 |
| Conductor cross section flexible min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 2.5 mm ² |
| 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 

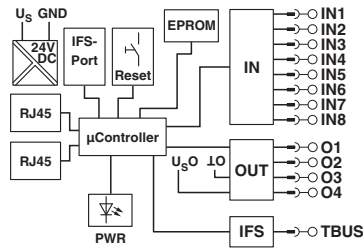
cUL Listed 

cULus Listed 

Drawings

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

Block diagram



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru