

## Distributed I/O device - RL PN 24-2 DIO 8/8 2SCRJ - 2773513

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>)



Digital I/O device for PROFINET; fiber optic connections to SCRJ standard, 2-port switch, 100Base-FX, fast startup, SNMPv2, TFTP, LLDP, PDev, eight inputs and outputs (24 V DC, max. 0.5 A), push/pull connection method, rugged metal housing, degree of protection IP67

### Product Features

- Rugged metal housing
- Comprehensive diagnostic functions
- M12 connector for I/O devices
- Push/pull connector for PROFINET, either with fiber optic or twisted pair
- Push/pull connector for supply voltage



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85389091
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

#### Dimensions

Width	182.5 mm
Height	71.5 mm
Depth	79.8 mm
Note on dimensions	Without connector, with mounting plate

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 55 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-25 °C ... 85 °C

## Distributed I/O device - RL PN 24-2 DIO 8/8 2SCRJ - 2773513

### Technical data

#### Ambient conditions

Permissible humidity (operation)	100 %
Permissible humidity (storage/transport)	95 % (non-condensing)
Air pressure (operation)	860 hPa ... 1080 hPa (up to 1500 m above mean sea level)
Air pressure (storage/transport)	660 hPa ... 1080 hPa (up to 3500 m above mean sea level)
Degree of protection	IP65/IP67

#### General

Weight	1180 g
Note on weight specifications	Without plug or mounting plate
Mounting type	Wall mounting
Protection class	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Note	Seal unused slots/connections to ensure the degree of protection.
Test section	Between bus logic and outputs 500 V AC 50 Hz 1 min

#### Interfaces

Fieldbus system	PROFINET
Designation	PROFINET
Connection method	VARIOSUB push-pull connectors
Transmission speed	10/100 MBit/s (autonegotiation)
Transmission physics	FO

#### Power supply for module electronics

Connection method	VARIOSUB push-pull connectors
Designation	US1
Supply voltage	24 V DC
Supply voltage range	18.5 V DC ... 30 V DC (including ripple)
Ripple	Max 3.6 V <sub>SS</sub> within the permissible voltage range

#### Digital inputs

Input name	Digital inputs
Connection method	M12 connector
	2, 3, 4-wire
Number of inputs	8
Protective circuit	Electronic short-circuit/overload protection for each group Protection against polarity reversal
Input characteristic curve	IEC 61131-2 type 1

# Distributed I/O device - RL PN 24-2 DIO 8/8 2SCRJ - 2773513

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

### ETIM

ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

## Approvals

### Approvals

---

Approvals

PROFIBUS

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

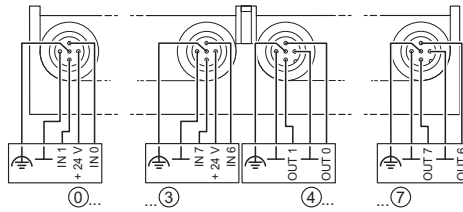
### Approval details

PROFIBUS
----------

## Drawings

# Distributed I/O device - RL PN 24-2 DIO 8/8 2SCRJ - 2773513

Connection 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.