

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 _{SS} 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

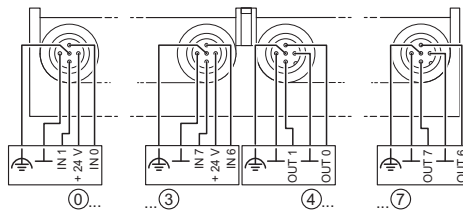
Approval details

PROFIBUS

Drawings

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

Connection diagram



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9