

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

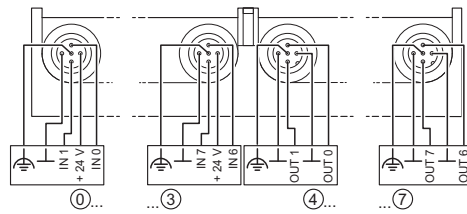
Approval details

PROFIBUS

Drawings

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

Connection diagram





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331