

## Repeater - FB-DP-RPTR/SC - 2316374

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>)



PROFIBUS DP interface/repeater module with oscilloscope functionality

### Product Description

Profibus DP repeater expansion module for the Profibus DP/PA coupler system

### Product Features

- Oscilloscope and bar graph functionality
- Automatic detection of baud rate up to 12 Mbps
- Integrated switchable terminator
- Supported protocols: DP-V0, V1, V2, FDL, MPI, FMS and Profisafe
- No bus addressing of device required

### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	1.0 g
Country of origin	Netherlands

### Technical data

#### Dimensions

Width	25 mm
Height	100 mm
Depth	132 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 60 °C
Degree of protection	IP20

#### General

Mounting position	On horizontal DIN rail NS 35 in acc. with EN 60715
Assembly instructions	on standard DIN rail NS 35 in accordance with EN 60715

# Repeater - FB-DP-RPTR/SC - 2316374

## Technical data

### General

Net weight	222 g
Color	green
UL, USA / Canada	UL 508 Listed

### Power supply

Max. current consumption	555 mA
Typical current consumption	400 mA
Connection method	Bus base module
Conductor cross section flexible max.	2.50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.20 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2.50 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	0.20 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG max.	12
Conductor cross section AWG min.	24

### Serial interface

Interface 1	PROFIBUS DP
Termination resistor	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (switchable)

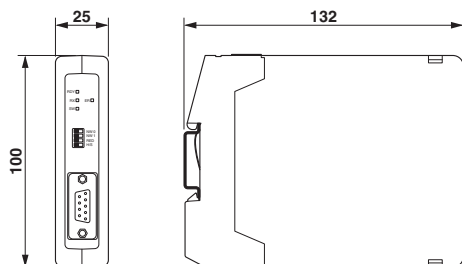
## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208

## Drawings

Dimensional drawing



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9