

FB-DP-RPTR - Repeater

2316373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316373>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

PROFIBUS DP-Schnittstelle/-Repeater-Modul



Produktbeschreibung

PROFIBUS DP-Repeater-Erweiterungsmodul für das PROFIBUS DP/PA-Kopplungssystem

Ihre Vorteile

- Keine Busadressierung des Geräts erforderlich
- Automatische Erkennung der Baudrate bis 12 MBit/s
- Integrierter schaltbarer Abschlusswiderstand
- Unterstützte Protokolle: DP-V0, V1, V2, FDL, MPI, FMS und Profisafe

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2316373
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC135
GTIN	4055626020495
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	276,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	276,5 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	NL

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gerätekoppler
------------	---------------

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	Versorgung über Backplane
Stromaufnahme typisch	± 160 mA
Stromaufnahme maximal	270 mA

Anschlussdaten

Versorgung

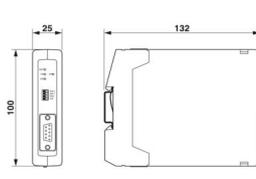
Anschlussart	Bussockelmodul
Leiterquerschnitt flexibel	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Schnittstellen

Daten: PROFIBUS DP

Übertragungsrate	12 MBit/s (Kabellänge 100 m)
	1,5 MBit/s (Kabellänge 200 m)
	500 kBit/s (Kabellänge 400 m)
	187,5 kBit/s (Kabellänge 1000 m)
Übertragungsrate Bereich	9,6 kBit/s ... 93,75 kBit/s (Kabellänge 1200 m)
Abschlusswiderstand	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (zuschaltbar)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	132 mm

Materialangaben

Farbe	grün
-------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 60 °C
Höhenlage	2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
UL, Kanada	CSA C22.2 No. 142

Normen und Bestimmungen

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen gemäß IEC 61000-4-12
---------------------	---

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	Trockene Wärme gemäß IEC 61131-2
---------------------	----------------------------------

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	Feuchte Wärme gemäß IEC 61131-2
---------------------	---------------------------------

Normen / Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	Schock- und Vibration gemäß EN 61131-2 und EN 50178
---------------------	---

PROFIBUS-Standard

Normen/Bestimmungen	IEC 61158-2
---------------------	-------------

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715

FB-DP-RPTR - Repeater

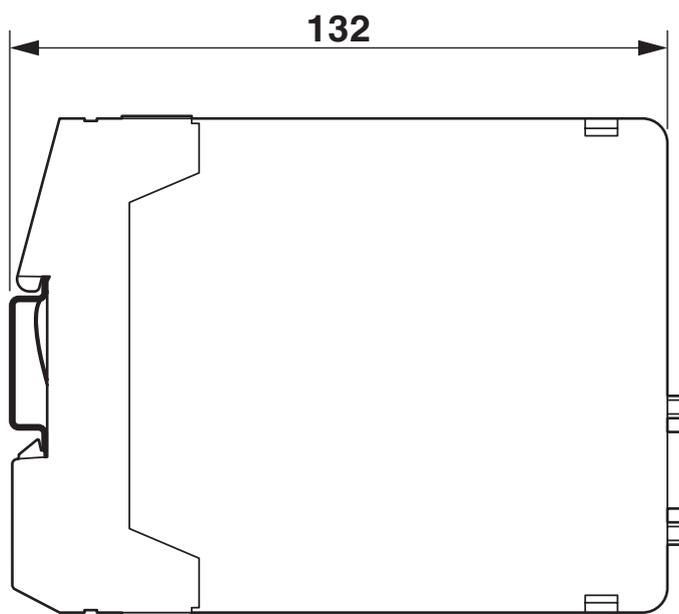
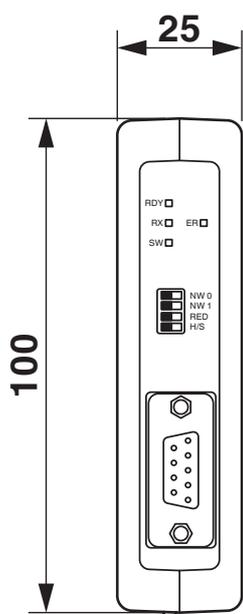
2316373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316373>



Zeichnungen

Maßzeichnung



FB-DP-RPTR - Repeater

2316373

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316373>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27242608

ETIM

ETIM 9.0

EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de