

Protokollkonverter - GW PL DP/MODBUS



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

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.

Modbus/RTU zu PROFIBUS DP-Protokollkonverter



Produktbeschreibung

Protokollkonverter, der vier Modbus RTU-Geräte mit einem PROFIBUS DP-Netzwerk verbinden kann

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2316365
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC135
Katalogseite	Seite 462 (C-6-2019)
GTIN	4055626127378
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	216 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	216 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schnittstellenumsetzer
------------	------------------------

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Versorgungsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme maximal	60 mA
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON

Anschlussdaten

Versorgung

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt flexibel	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Schnittstellen

Signal	Modbus
--------	--------

Daten: PROFIBUS DP

Datenrate	9,6 kBit/s (min.) 12 MBit/s (max.)
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB 9, COMBICON
Anzahl der Kanäle	1
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Abschlusswiderstand	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (zuschaltbar)
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²

Protokollkonverter - GW PL DP/MODBUS

2316365

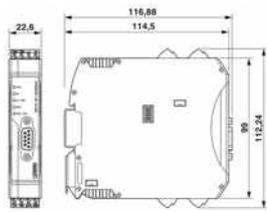
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24
Unterstützte Protokolle	Modbus/RTU, PROFIBUS DP

Daten: Modbus/RTU

Übertragungsrate	1200 kBit/s (min.)
Datenrate	115,2 kBit/s (max.)
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	COMBICON
Anzahl der Kanäle	4 (Modbus/RTU-Geräte)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Abschlusswiderstand	Schaltbar
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,02 mm ²
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24

Maße

Maßzeichnung	
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau
Material Gehäuse	PA V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	2000 m

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Schock	30g, 18 ms
Vibration (Betrieb)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Approbationsdaten

Ex-Daten

ATEX	PRESAFE 16ATEX7686X, II 3G, Ex nA IIC T4 Gc
IECEX	IECEX PRE 16.0001X, Ex nA IIC T4 Gc
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC T4 GcX

Normen und Bestimmungen

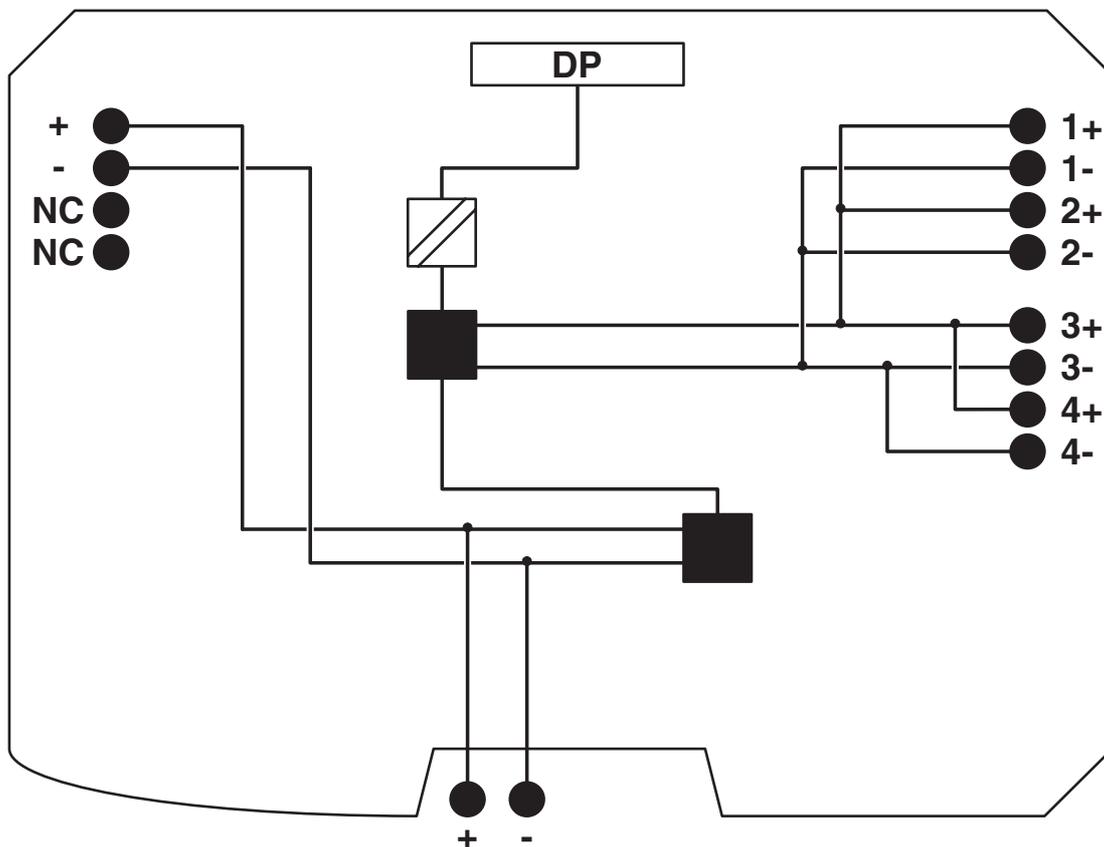
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-15
	IEC 60079-0

Montage

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

Zeichnungen

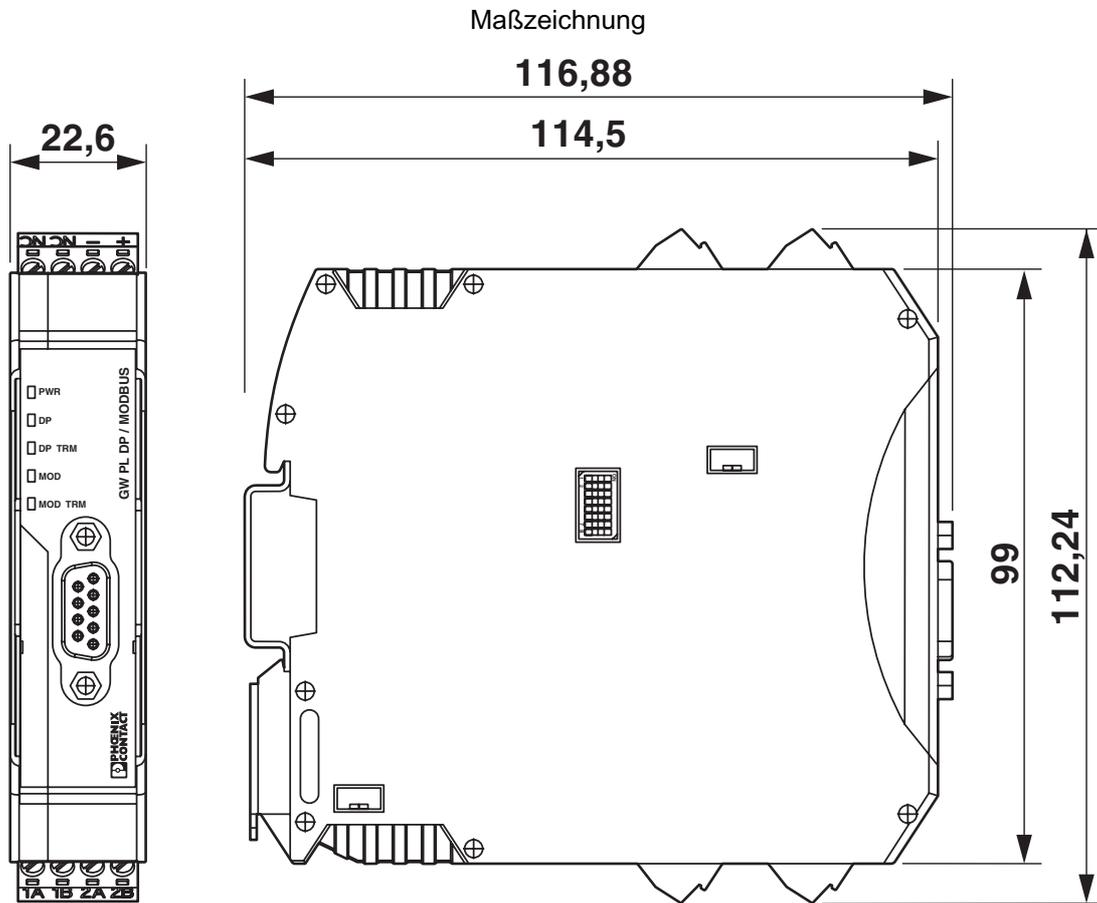
Blockschaltbild



Protokollkonverter - GW PL DP/MODBUS

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Zulassungen



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX PRE 16.0001X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 199827



ATEX

Zulassungs-ID: Presafe 16ATEX7686X

cULus Listed

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27242208
ECLASS-10.0.1	27242208
ECLASS-11.0	27242208

ETIM

ETIM 8.0	EC001423
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads"

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

Zubehör

Tragschienen-Busverbinder

Tragschienen-Busverbinder - ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - 2201937

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2201937>



Tragschienen-Busverbinder, Farbe: grau, Nennstrom: 8 A (parallele Kontakte), Bemessungsspannung (III/2): 125 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 3,81 mm, Montage: Tragschienenmontage, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton, Artikel mit vergoldeten Kontakten, Busstecker zur Verbindung mit Elektronikgehäusen, 5 Parallelkontakte

D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - 2313672

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313672>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; IDC-Klemmenanschluss

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316365>

D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - 2313698

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313698>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s, Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

D-SUB-Busstecker

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - 2313708

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313708>



D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, Kabelzuführung unter 90°, Bussystem: PROFIBUS DP bis 12 MBit/s mit PG-D-SUB-Buchse zum Anschluss eines Programmiergeräts, Abschlusswiderstand ü. Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de