

Protokollkonverter - GW PL PA/HART



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

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.

HART zu PROFIBUS PA-Protokollkonverter



Produktbeschreibung

Protokollkonverter, der vier HART-Geräte (4–20 mA) mit einem PROFIBUS PA-Netzwerk verbinden kann

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2316361
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC135
Katalogseite	Seite 462 (C-6-2019)
GTIN	4055626128313
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	270,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	269,1 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	18,5 V DC ... 30 V DC ()
Versorgungsnennspannung	24 V DC
Stromaufnahme maximal	70 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

Daten: PROFIBUS PA

Datenrate	31,25 kBit/s
Anzahl der Anschlüsse	1
Anschlussart	COMBICON
Anzahl der Kanäle	1
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	0,2 mm ²

Protokollkonverter - GW PL PA/HART

2316361

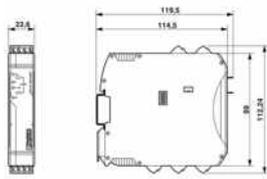
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24
Unterstützte Protokolle	HART, PROFIBUS PA

Daten: HART FSK

Anzahl der Anschlüsse	3
Anschlussart	COMBICON
Anzahl der Kanäle	4 (Aktive/passive HART-Geräte)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
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
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Schock	30g, 18 ms
Vibration (Betrieb)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

Approbationsdaten

Ex-Daten

Protokollkonverter - GW PL PA/HART



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

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

Montage

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

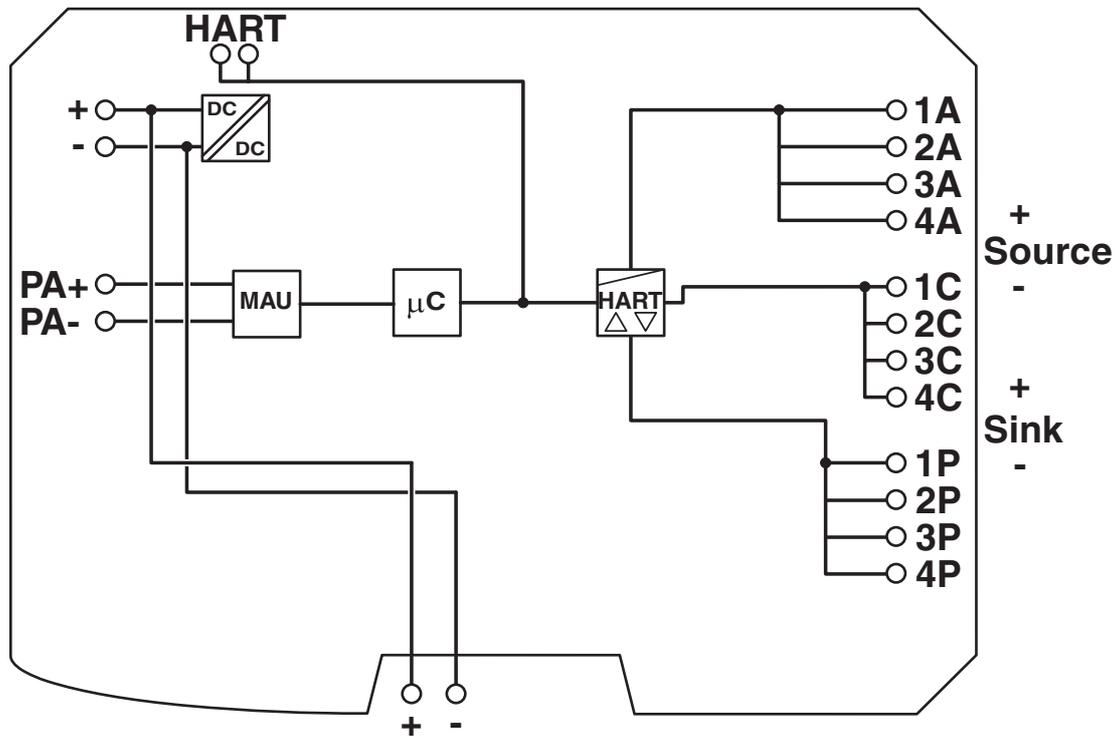
Protokollkonverter - GW PL PA/HART

2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

Zeichnungen

Blockschaltbild

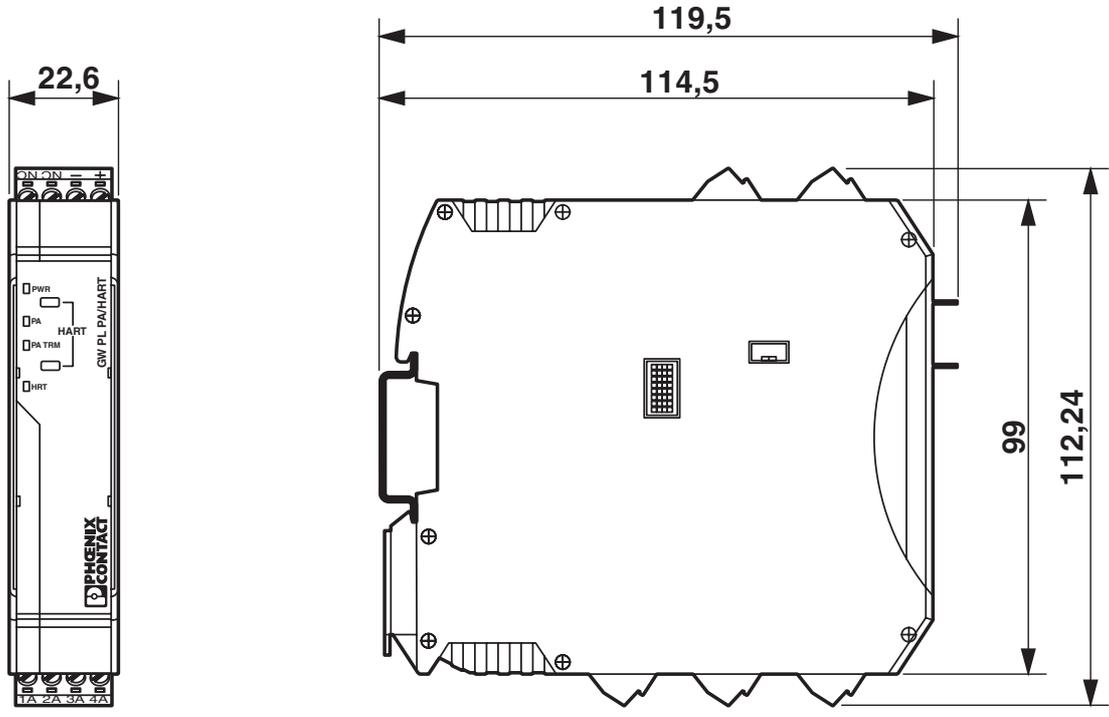


Protokollkonverter - GW PL PA/HART

2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

Maßzeichnung



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

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

2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

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
-------------	----------

2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

Environmental Product Compliance

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

Protokollkonverter - GW PL PA/HART



2316361

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

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

Phoenix Contact 2023 © - 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