

# GW PL PA/HART - Protokollkonverter



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
GTIN	4055626128313
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	267,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	269,1 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	US

## Technische Daten

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

#### 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

### Anschlussdaten

#### Versorgung

Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON
Leiterquerschnitt flexibel	0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,20 mm <sup>2</sup> ... 2,50 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>

2316361

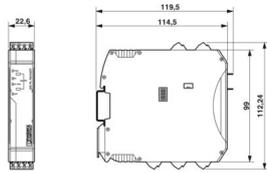
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
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
Anschlussstechnik	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,02 mm <sup>2</sup>
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)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

## Zulassungen

2316361

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

## 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

## Montage

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

# GW PL PA/HART - Protokollkonverter

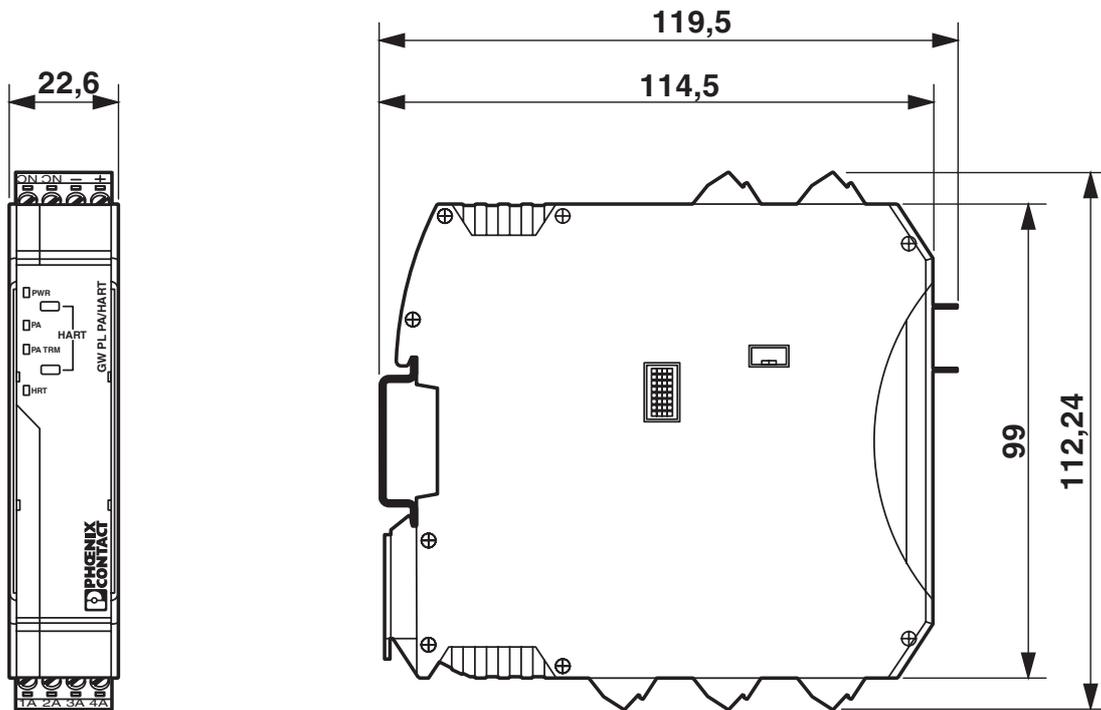
2316361

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



## Zeichnungen

Maßzeichnung



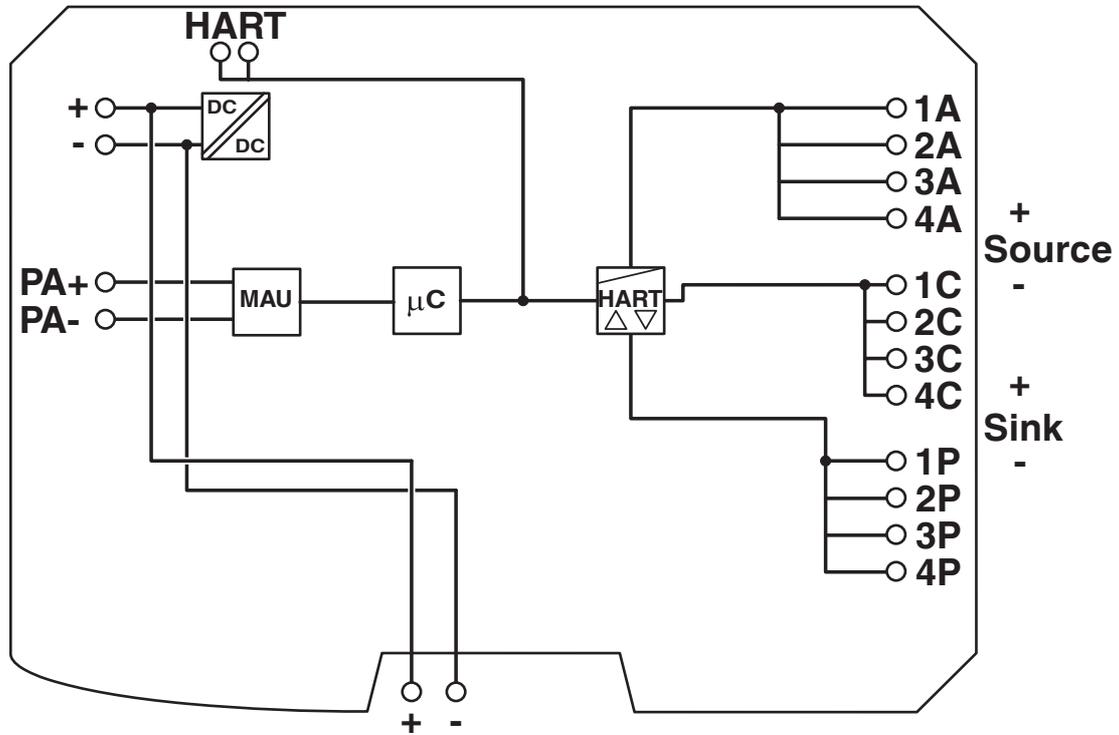
# GW PL PA/HART - Protokollkonverter

2316361

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



Blockschaltbild



2316361

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

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2316361>



**IECEx**

Zulassungs-ID: IECEx PRE 16.0001X



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E199827



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E199827



**ATEX**

Zulassungs-ID: Presafe 16ATEX7686X

2316361

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

### ETIM

ETIM 9.0	EC001423
----------	----------

### UNSPSC

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

2316361

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
------------------------------------------------	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### 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](mailto:info@phoenixcontact.de)