

GW PL DP/HART - 传输协议转换器

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

HART协议转PROFIBUS DP协议的转换器



产品描述

协议转换器可连接四个HART（4-20 mA）设备到PROFIBUS DP网络

商业数据

订货号	2316362
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC135
产品关键代码	DNC135
目录页面	页码462 (C-6-2019)
GTIN	4055626128306
单件重量（含包装）	274.3 g
单件重量（不含包装）	267.3 g
原产地	US

GW PL DP/HART - 传输协议转换器

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



技术数据

说明

应用说明

应用说明	只用于工业应用
------	---------

使用限制

EMC说明	EMC：A类产品，参见下载区内的制造商声明
-------	-----------------------

产品属性

产品类型	Interface接口转换器
------	----------------

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	2

电气特性

电源

电源电压范围	18.5 V DC ... 30 V DC ()
额定供电电压	24 V DC
最大电流耗量	75 mA

连接数据

电源

连接方式	插拔式COMBICON螺钉接线端子
柔性导线横截面	0.20 mm² ... 2.50 mm²
硬导线横截面	0.20 mm² ... 2.50 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

接口

数据: PROFIBUS DP

数据率	9.6 kbps (最小)
	12 Mbps (max.)
连接量	2
连接方式	D-SUB-9, COMBICON
通道数目	1
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
连接系统	螺钉连接
终端电阻	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (可切换)
柔性导线最大横截面	2.5 mm²
柔性导线最小横截面	0.2 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²

GW PL DP/HART - 传输协议转换器

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



刚性导线最小横截面	0.2 mm²
最大导线横截面AWG	12
最小导线横截面AWG	24
支持的协议	HART , PROFIBUS DP

数据: HART FSK

连接量	3
连接方式	COMBICON
通道数目	4 (有源/无源HART设备)
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
连接系统	螺钉连接
柔性导线最大横截面	2.5 mm²
柔性导线最小横截面	0.2 mm²
刚性导线最大横截面	2.5 mm²
刚性导线最小横截面	0.02 mm²
最大导线横截面AWG	12
最小导线横截面AWG	24

尺寸

尺寸图	
宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

材料规格

颜色	灰色
外壳材料	PA V0

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 85 °C
海拔	2000 m
允许湿度（运行）	95 % (无冷凝)
电击	30g, 18 ms
振动（操作）	5g, 10 Hz ... 150 Hz

认证

GW PL DP/HART - 传输协议转换器



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>

Ex数据

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

安装

安装类型	DIN导轨 : 35 mm
组装说明	安装在标准DIN导轨NS 35上 (符合EN 60715)
安装位置	安装在符合EN 60715 标准的水平DIN导轨NS 35上

GW PL DP/HART - 传输协议转换器

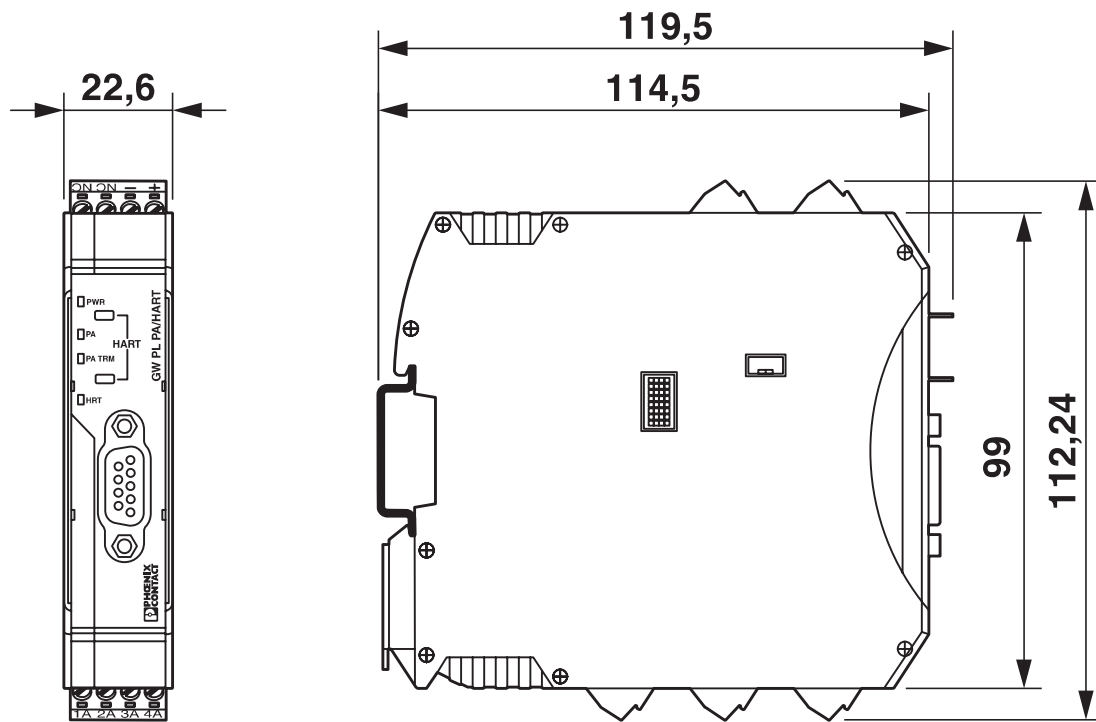
2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



图纸

尺寸图



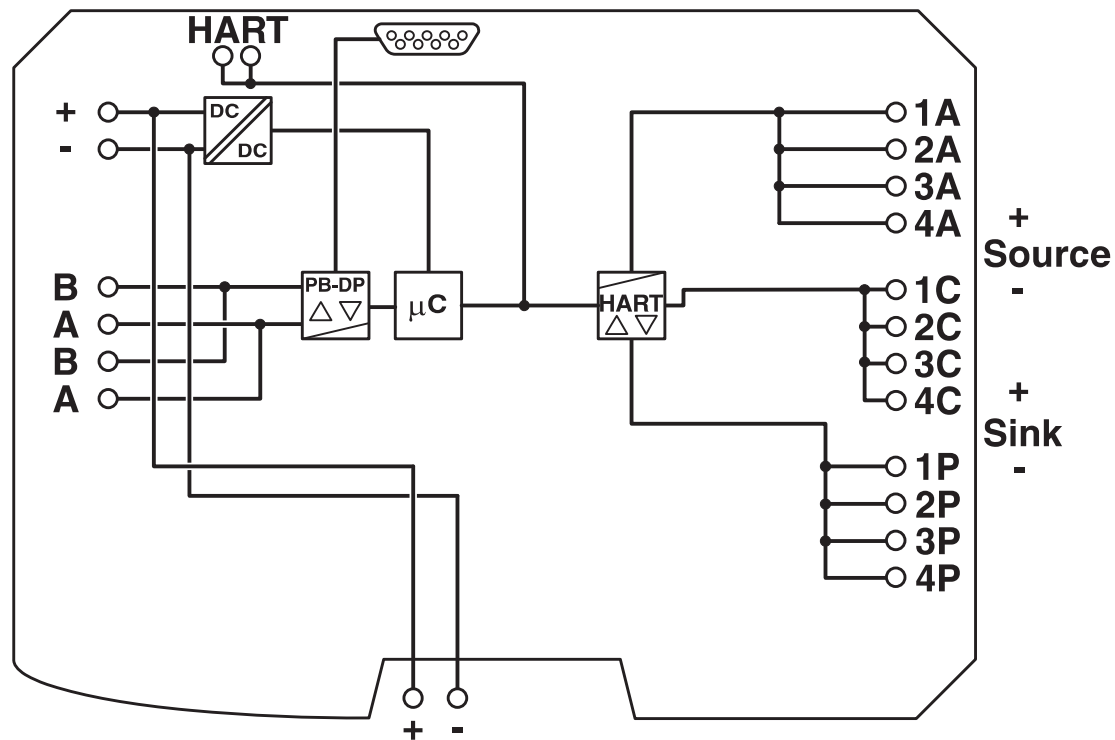
GW PL DP/HART - 传输协议转换器

2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



结构框图



GW PL DP/HART - 传输协议转换器



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>



IECEx
认证ID: IECEx PRE 16.0001X



cUL Listed
认证ID: FILE E 199827



UL认证
认证ID: E199827



ATEX
认证ID: Presafe 16ATEX7686X

cULus Listed

GW PL DP/HART - 传输协议转换器



2316362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27242208
ECLASS-12.0	27242208
ECLASS-13.0	27242208

ETIM

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

UNSPSC

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

GW PL DP/HART - 传输协议转换器



2316362
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316362>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn