

GW PL DP/MODBUS - 传输协议转换器

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>



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。

Modbus/RTU转PROFIBUS DP协议转换器



产品描述

协议转换器可将四个Modbus/RTU设备连接到PROFIBUS DP网络

商业数据

订货号	2316365
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	4055626127378
单件重量（含包装）	216 g
单件重量（不含包装）	216 g
原产地	US

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 V DC ... 30 V DC
额定供电电压	24 V DC
最大电流耗量	60 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

信号	Modbus
----	--------

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

GW PL DP/MODBUS - 传输协议转换器



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>

刚性导线最大横截面	2.5 mm²
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	Modbus/RTU, PROFIBUS DP

数据: Modbus/RTU

传输速度	1200 kbps (最小)
数据率	115.2 kbps (max.)
连接量	2
连接方式	COMBICON
通道数目	4 (Modbus/RTU设备)
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm
连接系统	螺钉连接
终端电阻	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
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

GW PL DP/MODBUS - 传输协议转换器



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>

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

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

标准和规范

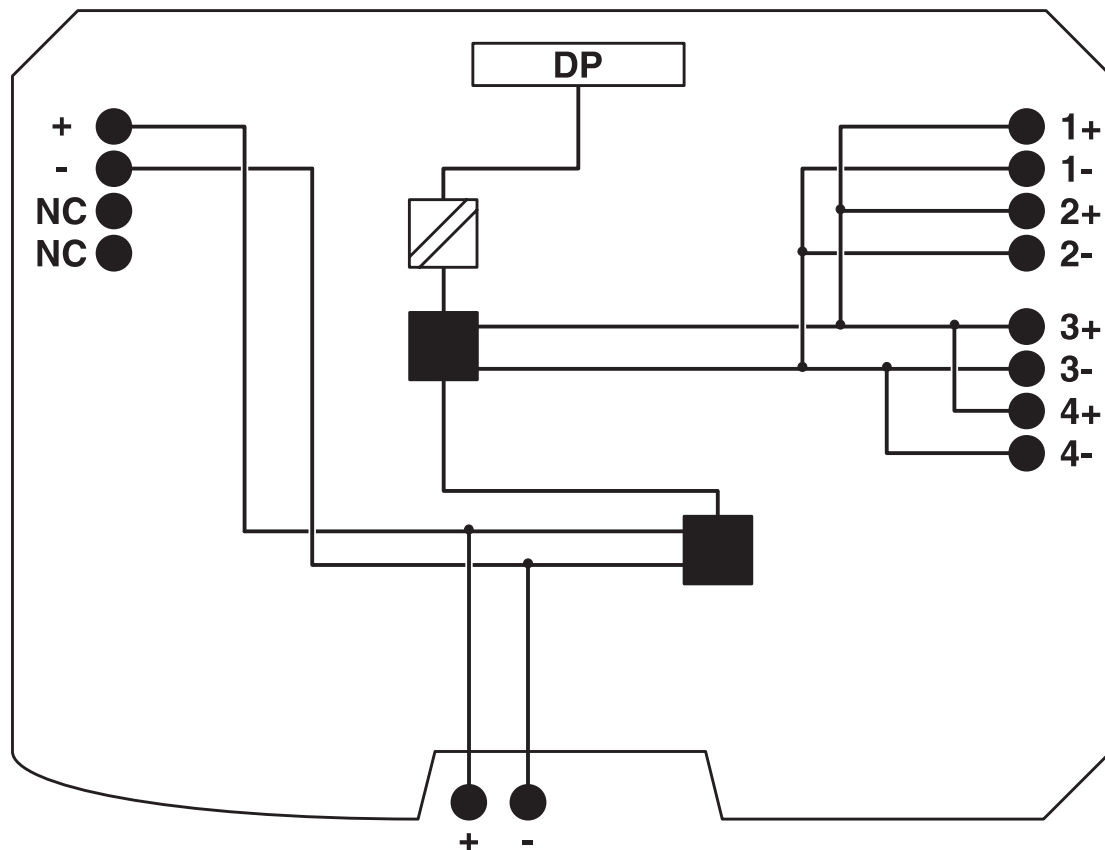
标准/规程	IEC 60079-15
	IEC 60079-0

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

图纸

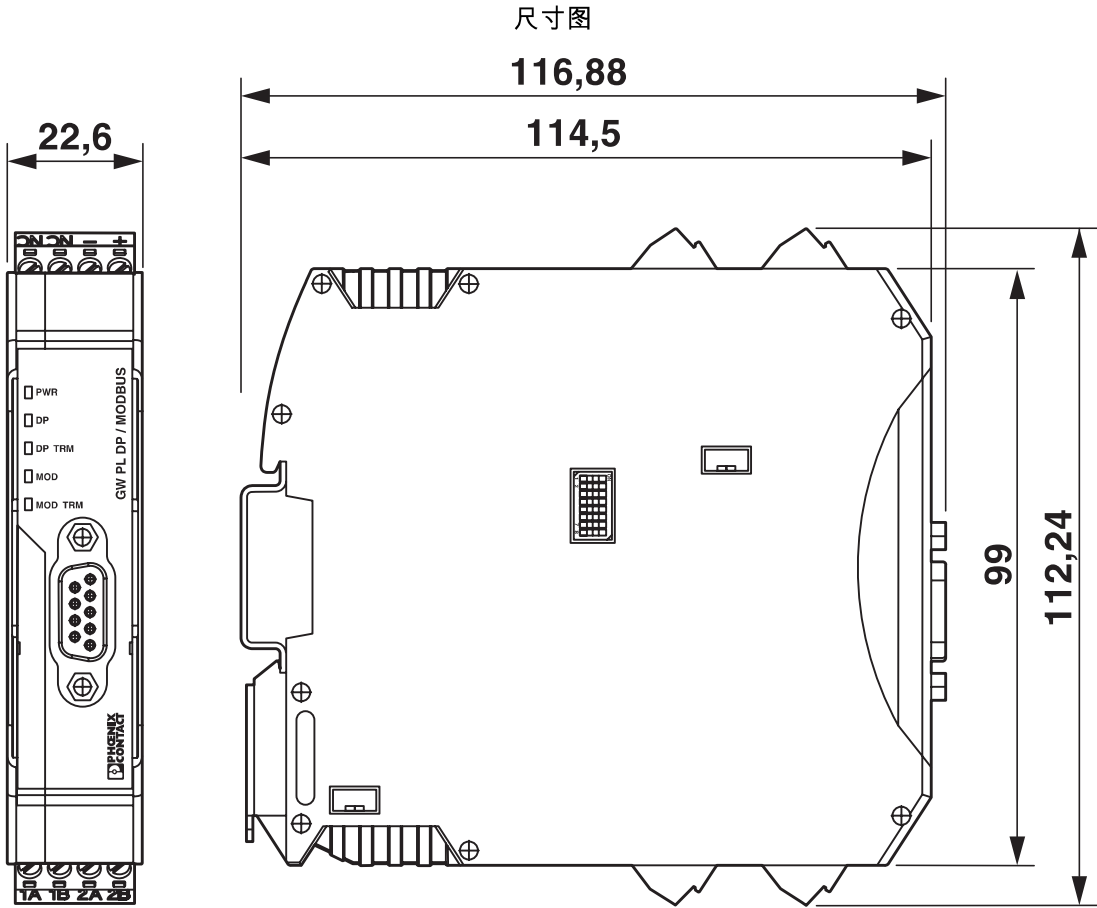
结构框图



GW PL DP/MODBUS - 传输协议转换器

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>

**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

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/MODBUS - 传输协议转换器



2316365
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2316365>

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-E
	没有超过限值的危险物质
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 Å© - 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