

# GW PL DP/MODBUS - Convertidor de protocolos



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Convertidor de protocolos Modbus/RTU a PROFIBUS DP

## Descripción del producto

Convertidor de protocolos que puede unir cuatro equipos Modbus/RTU con una red PROFIBUS DP

## Datos comerciales

Código de artículo	2316365
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	DNC135
Página del catálogo	Página 462 (C-6-2019)
GTIN	4055626127378
Peso por unidad (incluido el embalaje)	216 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	216 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	US

## Datos técnicos

### Notas

#### Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de interfaces
------------------	---------------------------

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

#### Alimentación

Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Absorción de corriente máxima	60 mA

### Datos de conexión

#### Alimentación

Tipo de conexión	Borne enchufable de conexión por tornillo COMBICON
Sección de conductor flexible	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sección de conductor rígido	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

### Interfaces

Señal	Modbus
-------	--------

#### Datos: PROFIBUS DP

Velocidad de transmisión de datos	9,6 kBit/s (mín.)
	12 MBit/s (máx.)
Número de conexiones	2
Tipo de conexión	D-SUB-9, COMBICON
Número de canales	1
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Resistencia de cierre	390 Ω - 220 Ω - 390 Ω (conectable)
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm²
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm²
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm²

# GW PL DP/MODBUS - Convertidor de protocolos



2316365

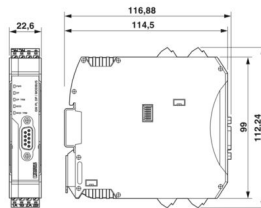
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

Sección de conductor rígido mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24
Protocolos soportados	Modbus/RTU, PROFIBUS DP

## Datos: Modbus/RTU

Velocidad de transmisión	1200 kBit/s (min.)
Velocidad de transmisión de datos	115,2 kBit/s (máx.)
Número de conexiones	2
Tipo de conexión	COMBICON
Número de canales	4 (Equipos Modbus/RTU)
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
Resistencia de cierre	Conmutable
Sección de conductor flexible máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible mín.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,02 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG máx.	12
Sección de conductor AWG mín.	24

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

## Datos del material

Color	gris
Material carcasa	PA V0

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	95 % (sin condensación)

2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

Choque	30g, 18 ms
Vibración (servicio)	5g, 10 Hz ... 150 Hz

## Homologaciones

### Datos Ex

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

## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60079-15
	IEC 60079-0

## Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición para el montaje	Sobre carril horizontal NS 35 según EN 60715

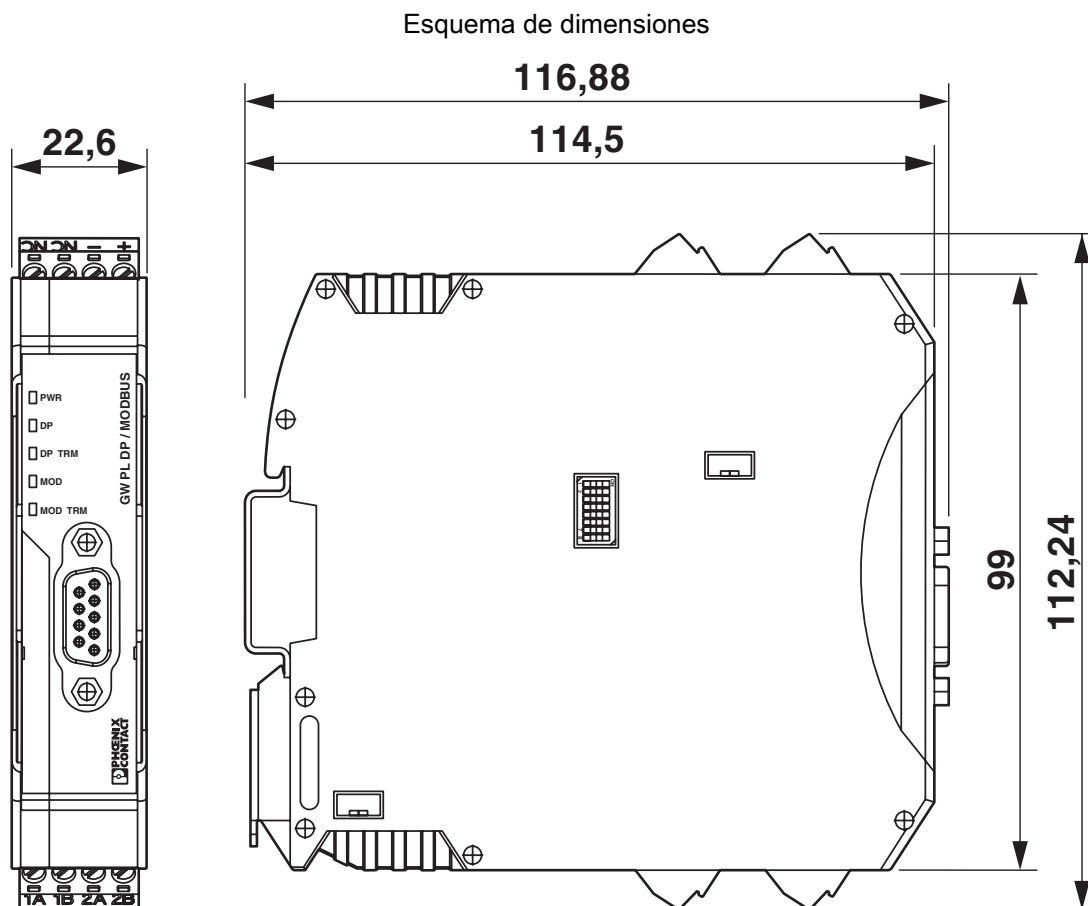
# GW PL DP/MODBUS - Convertidor de protocolos

2316365

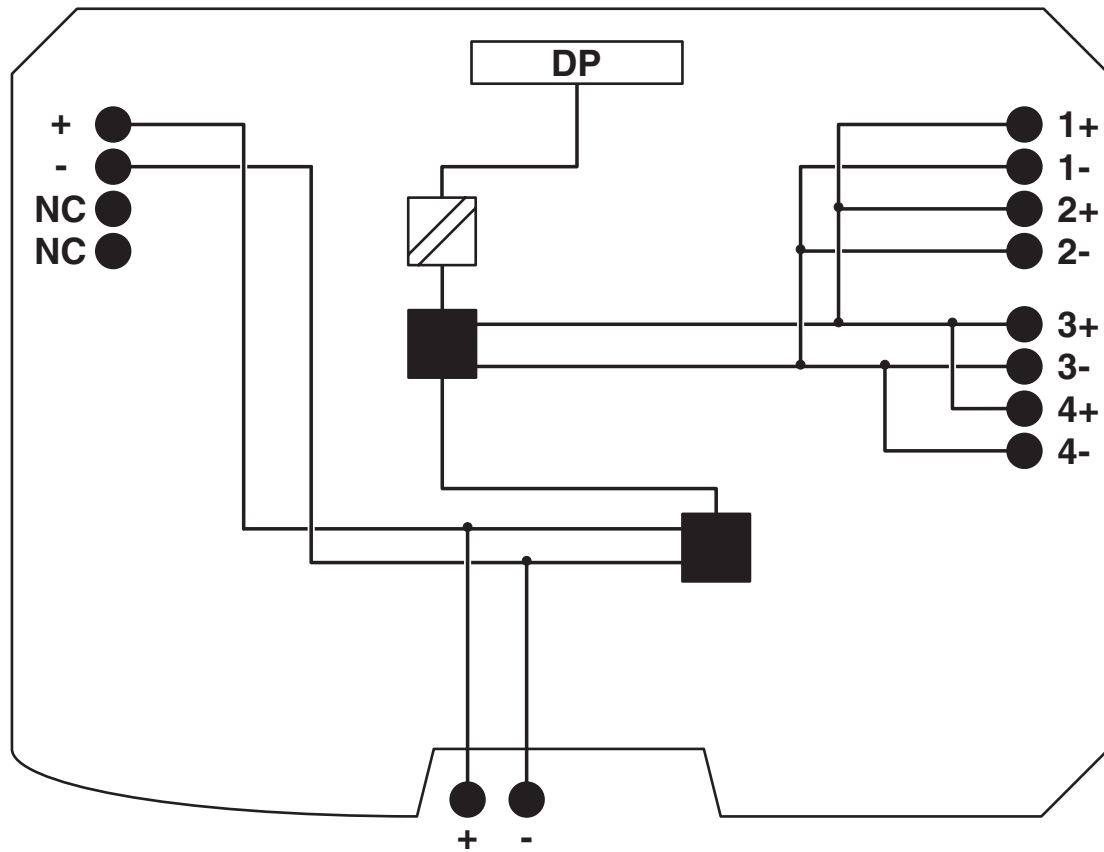
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>



## Dibujos



Esquema de conjunto



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>



**IECEx**

ID de homologación: IECEx PRE 16.0001X



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 199827



**UL Listed**

ID de homologación: FILE E 199827



**ATEX**

ID de homologación: Presafe 16ATEX7686X

**cULus Listed**

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en "Descargas"

2316365

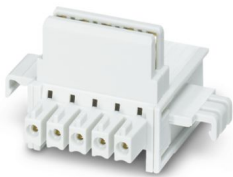
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

## Accesorios

### ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Conector de bus para carriles

2201937

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2201937>



Conectores de bus para carril, color: gris, corriente nominal: 8 A (contactos paralelos), tensión nominal (III/2): 125 V, número de polos: 5, paso: 3,81 mm, montaje: Montaje sobre carril, bloqueo: sin, tipo de fijación: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Artículos con contactos dorados, conectores de bus para la conexión con cajas para electrónica, 5 contactos en paralelo

---

### SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - Conector de bus D-SUB

2313672

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313672>



Conector macho D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables por debajo de 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbits/s, resistencia de cierre mediante conmutador deslizante, esquema de polos: 3, 5, 6, 8; conexión de bornas IDC

# GW PL DP/MODBUS - Convertidor de protocolos



2316365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2316365>

## SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Conector de bus D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313698>



Conector macho D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables por debajo de 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbits/s, resistencia de cierre mediante conmutador deslizante, esquema de polos: 3, 5, 6, 8; bornas de conexión por tornillo

## SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2313708>



Conector D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables bajo 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 MBit/s con conector hembra PG-D-SUB para la conexión de un aparato de programación, resistencia terminal conectable a través de conmutador deslizante, ocupación de pins: 3, 5, 6, 8; bornes de conexión por tornillo

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)