

GW PN/MODBUS 2E/4DB9 - Convertidor de interfaces



1105710

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105710>

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.



El GW PN/MODBUS... permite la comunicación bidireccional entre los protocolos PROFINET y Modbus. Cuenta con dos conexiones RJ45 y cuatro conexiones D-SUB-9.

Datos comerciales

Código de artículo	1105710
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC323
Clave de producto	DNC323
GTIN	4055626987354
Peso por unidad (incluido el embalaje)	253,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	193 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	US

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

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

Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de interfaces
MTBF	63,5 Años (Norma Telcordia, temperatura: 25 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,0) 42,3 Años (Norma Telcordia, temperatura: 40 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,5)

Propiedades de sistema

Modbus/TCP-Client

Número de clientes TCP Modbus	96
-------------------------------	----

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Potencia disipada máxima con condición nominal	2,88 W (con 24 V DC)
Tensión de prueba Interfaz de datos/Interfaz de datos	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) 1,5 kV _{eff}

Alimentación

Tensión de alimentación	10,8 V DC ... 30 V DC (a través de borne enchufable de conexión por tornillo COMBICON)
Absorción de corriente típica	110 mA (24 V DC)
Absorción de corriente máxima	120 mA (24 V DC)

Función

Gestión	Gestión basada en web
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: estado, ACT/LNK (tráfico de datos Ethernet)

Datos de conexión

Alimentación

Sección de conductor flexible	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
----------------	-------------------

Interfaces

Señal	Ethernet
	PROFINET
	Modbus
Servidor Web	sí

Datos: PROFINET, MODBUS TCP

Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s, autonegociación
Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Número de canales	2
Longitud de transmisión	≤ 100 m (par trenzado apantallado)
Protocolos soportados	PROFINET, Modbus ASCII/RTU/TCP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP (Client), PING

Datos: RS-232

Velocidad de transmisión serie	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Número de conexiones	4
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Esquema de polos	DTE
Longitud de transmisión	15 m
Formato de fichero/codificación	5/6/7/8 bits de datos, 1/2 bits de parada, paridad ninguno/par/impar/marcado/vacío
Control de flujo de datos/Protocolos	Software handshake, Xon/Xoff o hardware handshake RTS/CTS

Datos: RS-422

Velocidad de transmisión serie	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Número de conexiones	4
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Esquema de polos	2, 3, 5, 7, 8
Longitud de transmisión	≤ 1200 m
Resistencia terminal	120 Ω (configurable)
Formato de fichero/codificación	5/6/7/8 bits de datos, 1/2 bits de parada, paridad ninguno/par/impar/marcado/vacío

Datos: RS-485

Velocidad de transmisión serie	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Número de conexiones	4
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Esquema de polos	3, 5, 7
Resistencia terminal	120 Ω (configurable)
Formato de fichero/codificación	5/6/7/8 bits de datos, 1/2 bits de parada, paridad ninguno/par/impar/marcado/vacío

Dimensiones

Anchura	45 mm
---------	-------

1105710

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105710>

Altura	99 mm
Profundidad	115 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	PA 6.6

Ensayos mecánicos

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	:
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	:

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	< 2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
UL, EE.UU.	UL 61010-1
UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Prueba de gases nocivos	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Datos Ex

ATEX	DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx	IECEx UL 18.0023X Ex ec IIC T4 Gc

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

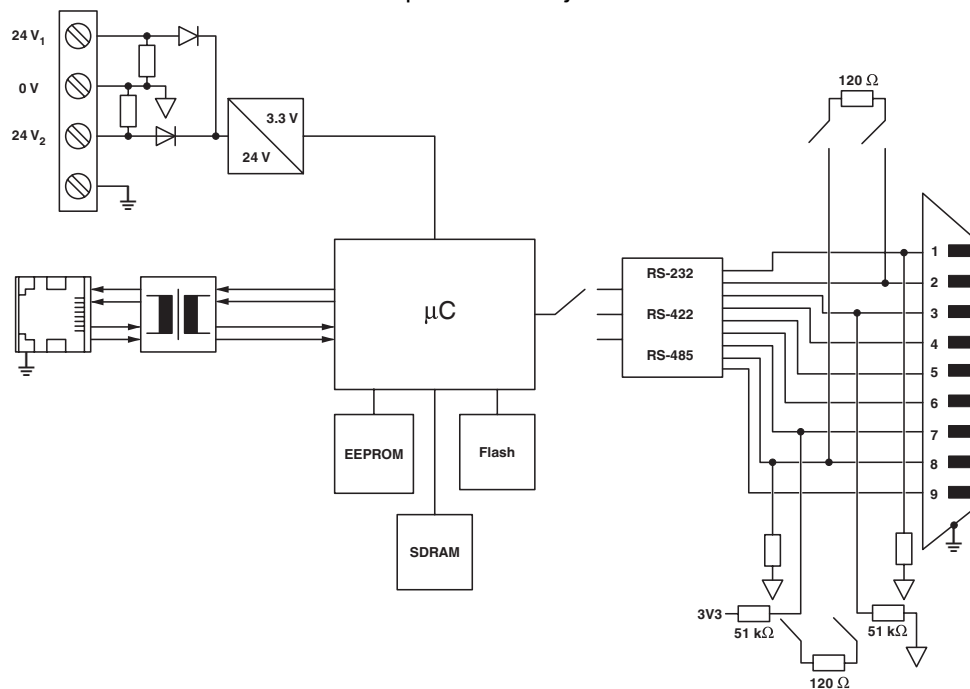
Normas/especificaciones	EN 55022, EN 55024
-------------------------	--------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de conjunto



1105710

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105710>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105710>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



IECEx

ID de homologación: IECEx UL 18.0023X



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: DEMKO 18 ATEX 2026X

1105710

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1105710>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---