

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

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.



La pasarela de enlace GW MODBUS TCP/RTU... convierte datos serie Modbus RTU o ASCII a Modbus TCP. Es compatible con equipos serie cliente o servidor. Comprende un puerto RJ45 y un puerto D-SUB-9.

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

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	92,1 Años (Norma Telcordia, temperatura: 25 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,0) 61,4 Años (Norma Telcordia, temperatura: 40 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,5)

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

Propiedades de sistema

Modbus/TCP-Client	
Número de clientes TCP Modbus	96

Propiedades eléctricas

Separación galvánica	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
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	48 mA (24 V DC)
Absorción de corriente máxima	60 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 mm ² ... 2,50 mm ²

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Sección de conductor AWG	24 ... 12
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfaces

Señal	Ethernet
	Modbus
Servidor Web	sí

Datos: Modbus/TCP

Velocidad de transmisión serie	10/100 Mbits/s, autonegociación
Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Número de canales	1
Longitud de transmisión	≤ 100 m (par trenzado apantallado)
Protocolos soportados	Modbus/RTU, Modbus ASCII, Modbus/TCP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP (Client), PING

Datos: Modbus RTU / ASCII

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	1
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Ocupación de pins	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/vacio
Control de flujo de datos/Protocolos	Software handshake, Xon/Xoff o hardware handshake RTS/CTS

Datos: Modbus RTU / ASCII

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	1
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Ocupación de pins	2, 3, 5, 7, 8
Longitud de transmisión	≤ 1200 m
Resistencia terminal	120 Ω (configurables)
Formato de fichero/codificación	5/6/7/8 bits de datos, 1/2 bits de parada, paridad ninguno/par/impar/marcado/vacio

Datos: Modbus RTU / ASCII

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	1
Tipo de conexión	Conector macho D-SUB 9
Ocupación de pins	3, 5, 7
Resistencia terminal	120 Ω (configurables)
Formato de fichero/codificación	5/6/7/8 bits de datos, 1/2 bits de parada, paridad ninguno/par/impar/marcado/vacio

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
---------	---------

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Altura	99 mm
Profundidad	115 mm

Datos del material

Color	gris
Material carcasa	PA 6.6

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	EN 61000-6-4

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces

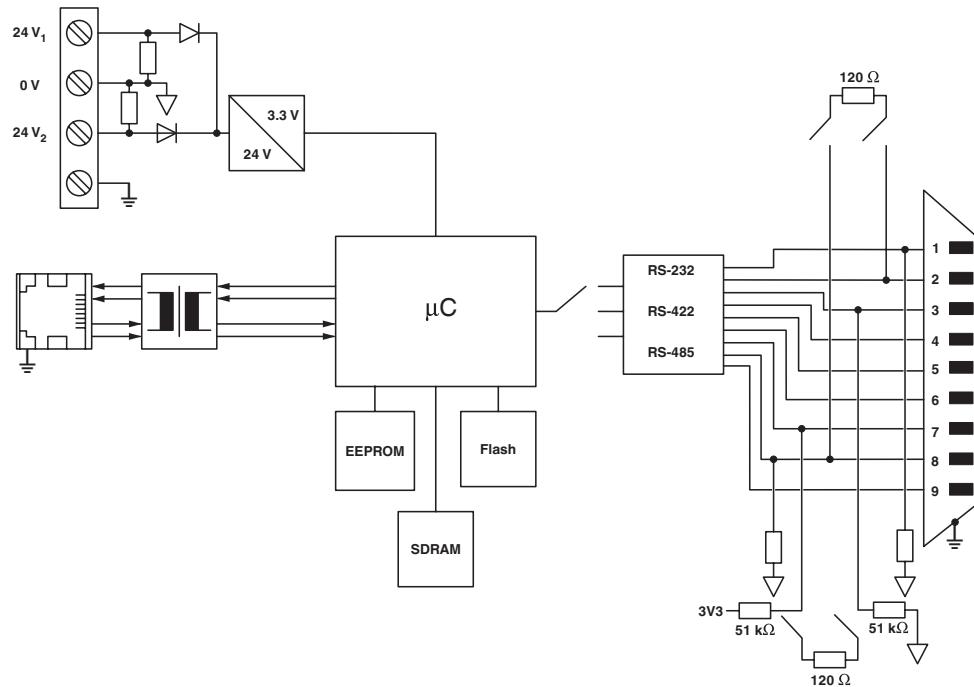


2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Dibujos

Esquema de conjunto



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>



UL Listed

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 Listed

ID de homologación: E196811



ATEX

ID de homologación: DEMKO 18 ATEX 2026X

cULus Listed

cULus Listed

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	10,64 kg CO2e
---------	---------------

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

Accesorios

PSM-KA9SUB9/BB/2METER - Cable de datos

2799474

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2799474>

Cable RS-232, hembra de conexión D-SUB de 9 polos a hembra de conexión D-SUB de 9 polos, de 9 conductores, 1:1



SUBCON 9/F-SH - Conector de bus D-SUB

2761499

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2761499>

Conector D-SUB hembra de 9 polos, una salida de cables a 35°, tipo universal para todos los sistemas, asignación de polos: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en borna de conexión por tornillo



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2311797>



Conector D-SUB, conector hembra de 9 polos, ejecución axial con dos entradas de cable, tipo universal para todos los sistemas, ocupación de pins: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en bornes de conexión por tornillo

PSM-AD-D9-NULLMODEM - Adaptador

2708753

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2708753>

Conector "null modem" RS-232



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

FL CAT5 PATCH 0,5 - Cable patch

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832263>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 5,0 - Cable patch

2832580

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2832580>

Cable Patch, CAT5, confeccionado, 5 m



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

FL SWITCH SFN 5TX - Industrial Ethernet Switch

2891152

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891152>

Switch Ethernet, 5 puertos TP-RJ45, detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10 ó 100 Mbits/s (RJ45), función autocrossing



DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2881007>

Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT6_A), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

SUBCON-PLUS 9/F - Conector de bus D-SUB

2744241

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744241>

Conector D-SUB, conector hembra de 9 polos, dos entradas de cables bajo 35°, modelo universal para todos los sistemas, ocupación de pins: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en un borne de conexión por tornillo respectivamente



SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2799490>

Conector D-SUB, conector hembra de 9 polos, dos entradas de cables bajo 35°, sistema de bus: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), ocupación de pins: 2, 3, 4, 5, 7, 9; en dos bornes de conexión por tornillo respectivamente



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

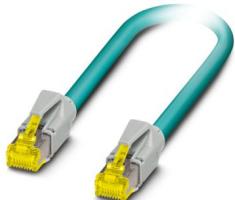
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Cable patch

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1411854>

Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta, Ethernet

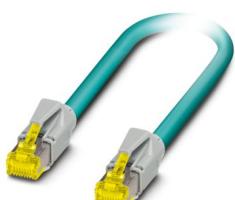


NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Cable patch

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1408365>

Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1656725>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 23, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042, Ethernet

VS-08-RJ45-10G/Q - Conector enchufable RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1419001>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 26- 24, salida de cables: recta, color: negro, Ethernet

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

VS-09-BU-DSUB-EG - Inserto de contactos

1688803

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1688803>

Inserto de contactos D-SUB, tamaño de envoltura 1, con 9 contactos de señal, tipo de conexión del contacto: hembra, con copa de soldar, recto, fijación mediante orificio de 3 mm, para marco empotrado y carcasa aérea VS-09...



VS-09-ST-DSUB-EG - Inserto de contactos

1688793

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1688793>

Inserto de contactos D-SUB, tamaño de envoltura 1, con 9 contactos de señal, tipo de conexión del contacto: macho, con copa de soldar, recto, fijación mediante orificio de 3 mm, para marco empotrado y carcasa aérea VS-09...



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

CUC-DST-GZNI-S/DSSC9 - Carcasa de canillas D-SUB

1419722

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1419722>



Carcasa de canillas D-SUB, índice de protección: IP20, material: Fundición inyectada de cinc, salida de cables: recta, tamaño de carcasa: 1, color: Metálico, desnudo

CUC-DST-GPME-S/DSSC9 - Carcasa de canillas D-SUB

1419705

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1419705>



Carcasa de canillas D-SUB, índice de protección: IP20, material: ABS, metalizadas, salida de cables: recta, tamaño de carcasa: 1, color: Metálico, desnudo

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

PSM-ME-RS232/RS232-P - Convertidor de interfaces

2744461

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744461>

Convertidor de interfaces, para separación galvánica de interfaces RS-232 (V. 24), 4 canales, para montaje sobre carril



PSM-ME-RS485/RS485-P - Repetidor

2744429

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2744429>

Repetidor, para la separación galvánica y aumento de alcance en sistemas de bus de 2 hilos RS-485, separación de 3 vías, para montaje sobre carril



GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2906797

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906797>



Protección contra sobretensiones que consta de protección enchufable y elemento de base, con indicación de estado integrada e interrupción por cuchilla para tres conductores de señales con potencial de referencia común. Para aplicaciones de alta frecuencia e interfaces de telecomunicación sin tensión de alimentación. Puesta a tierra indirecta mediante descargador de gas, homologación EX e para Zona 2. Puede utilizarse en circuitos orientados a la seguridad hasta SIL 3.

TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2906786

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906786>



Protección contra sobretensiones que consta de protección enchufable y elemento de base, con indicación de estado integrada e interrupción por cuchilla para tres conductores de señales con potencial de referencia común. Para aplicaciones de alta frecuencia e interfaces de telecomunicación sin tensión de alimentación. Puesta a tierra indirecta mediante descargador de gas, homologación EX e para Zona 2. Puede utilizarse en circuitos orientados a la seguridad hasta SIL 3.

GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



2702764

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702764>

FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 - Placa de montaje

1085485

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1085485>



El ADAPTADOR PARA CARRIL DIN FL 22.5 ha sido diseñado para poder montar enrasados en un carril DIN estándar de 35 mm productos de 22,5 mm de anchura en cualquier orientación.

FL DIN RA - Adaptador para carril DIN

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2891053>

El FL DIN RA se monta en un rack normalizado de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), para así poder instalar en racks los dispositivos montados en carriles DIN.



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