GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 - Convertitore d’interfaccia

2702764

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702764

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Il gateway GW MODBUS TCP/RTU... converte i dati ASCII o Modbus/RTU seriali in Modbus/TCP. Supporta dispositivi server o client seriali. Comprende una porta RJ45 e una porta D-SUB 9.

Dati commerciali

Codice articolo	2702764
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNC323
Codice prodotto	DNC323
GTIN	4055626339313
Peso per pezzo (confezione inclusa)	172 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	111 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	US

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di interfaccia
MTBF	92,1 Anni (Standard Telcordia, temperatura: 25 °C, carico: 50%, fattore ambientale = 1,0)
	61,4 Anni (Standard Telcordia, temperatura: 40 °C, carico: 50%, fattore ambientale = 1,5)

Caratteristiche del sistema

Modbus/TCP-Client

Numero dei Client Modbus TCP	96

Caratteristiche elettriche

Separazione galvanica	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,44 W (con 24 V DC)
Tensione di prova interfaccia dati/interfaccia dati	1,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV_{eff} (50 Hz, 1 min.)
	1,5 kV_{eff}

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	10,8 V DC ... 30 V DC (mediante morsetto a vite a innesto COMBICON)
Corrente assorbita tipica	48 mA (24 V DC)
Max. corrente assorbita	60 mA (24 V DC)

Funzione

Management	Web based Management
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: stato, ACT/LNK (traffico dati Ethernet)

Dati di collegamento

Alimentazione

Sezione conduttore flessibile	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Interfacce

Segnale	Ethernet
	Modbus
Server web	sì

Dati: Modbus/TCP

Velocità di trasmissione seriale	10/100 MBit/s, auto-negoziazione
Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Numero di canali	1
Lunghezza di trasmissione	≤ 100 m (twisted pair schermato)
Protocolli	Modbus/RTU, Modbus ASCII, Modbus/TCP
Protocolli ausiliari	ARP, DHCP (Client), PING

Dati: Modbus RTU / ASCII

Velocità di trasmissione seriale	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Numero collegamenti	1
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Assegnazione poli	DTE
Lunghezza di trasmissione	15 m
Formato dati/Codifica dati	5/6/7/8 bit di dati, 1/2 bit di arresto, parità nessuna/precisa/non precisa/marcata/vuota
Controllo del flusso dati/protocollo	Software Handshake, Xon/Xoff o Hardware Handshake RTS/CTS

Dati: Modbus RTU / ASCII

Velocità di trasmissione seriale	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Numero collegamenti	1
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Assegnazione poli	2, 3, 5, 7, 8
Lunghezza di trasmissione	≤ 1200 m
Resistenza terminale	120 Ω (configurabile)
Formato dati/Codifica dati	5/6/7/8 bit di dati, 1/2 bit di arresto, parità nessuna/precisa/non precisa/marcata/vuota

Dati: Modbus RTU / ASCII

Velocità di trasmissione seriale	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Numero collegamenti	1
Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Assegnazione poli	3, 5, 7
Resistenza terminale	120 Ω (configurabile)
Formato dati/Codifica dati	5/6/7/8 bit di dati, 1/2 bit di arresto, parità nessuna/precisa/non precisa/marcata/vuota

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm

Altezza	99 mm
Profondità	115 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	PA 6.6

Controlli meccanici

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	:
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	:

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	< 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Test dei gas tossici	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Dati EX

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

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Normative e prescrizioni

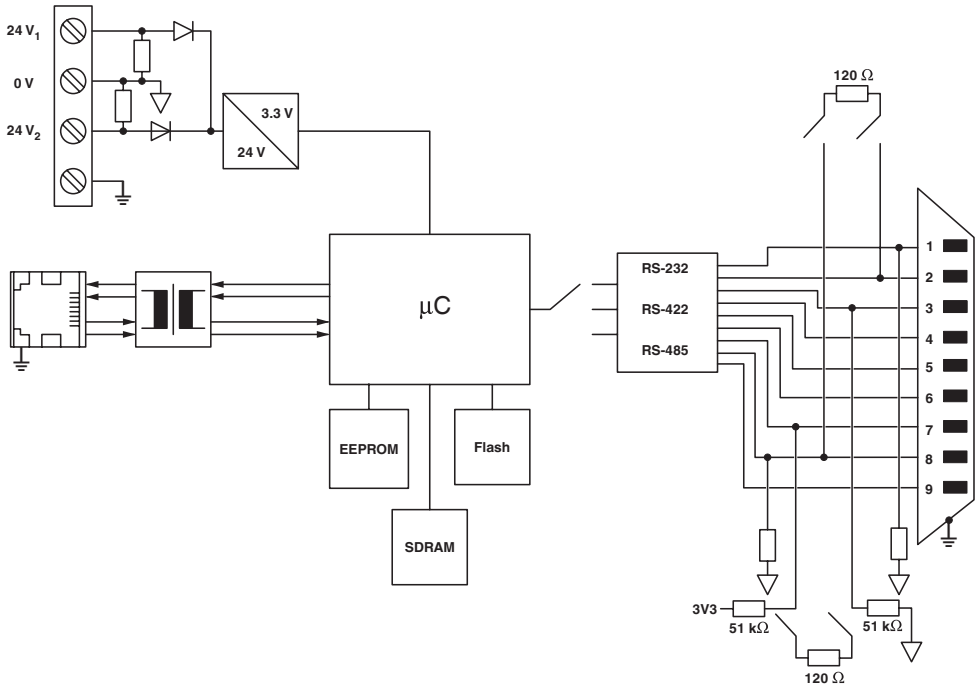
Norme/Disposizioni	EN 55022, EN 55024

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

Disegni

Diagramma a blocchi



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702764

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E238705

IECEx
ID omologazione: IECEx UL 18.0023X

cUL Listed
ID omologazione: E196811

UL Listed
ID omologazione: E196811

ATEX
ID omologazione: DEMKO 18 ATEX 2026X

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	10,64 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com