

GW PN/ASCII 2E/2DB9 - Convertitore d'interfaccia



1021056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

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 GW PN/ASCII... converte stringhe ASCII o RAW seriali in protocollo PROFINET. Comprende due porte RJ45 e due porte D-SUB 9.

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1021056 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNC323 |
| Codice prodotto | DNC323 |
| GTIN | 4055626513300 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 217,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 210,9 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 | 68,1 Anni (Standard Telcordia, temperatura: 25 °C, carico: 50%, fattore ambientale = 1,0) |
| | 45,4 Anni (Standard Telcordia, temperatura: 40 °C, carico: 50%, fattore ambientale = 1,5) |

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---------------------------------------|
| Separazione galvanica | IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet) |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,4 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 | 88 mA (24 V DC) |
| Max. corrente assorbita | 100 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 mm ² ... 2,50 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Interfacce

| | |
|---------|----------|
| Segnale | Ethernet |
|---------|----------|

GW PN/ASCII 2E/2DB9 - Convertitore d'interfaccia



1021056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

| | |
|------------|----------|
| | PROFINET |
| Server web | sì |

Dati: PROFINET

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Velocità di trasmissione seriale | 10/100 MBit/s, auto-negoziamento |
| Collegamento | Connettore femmina RJ45, schermato |
| Numero di canali | 2 |
| Lunghezza di trasmissione | ≤ 100 m (twisted pair schermato) |
| Protocolli | PROFINET, ASCII |
| Protocolli ausiliari | ARP, DHCP (Client), PING |

Dati: RS-232

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 | 2 |
| 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: RS-422

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | 2 |
| 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: RS-485

| | |
|----------------------------------|---|
| 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 | 2 |
| 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 | 45 mm |
| Altezza | 99 mm |
| Profondità | 115 mm |

Indicazioni materiale

GW PN/ASCII 2E/2DB9 - Convertitore d'interfaccia



1021056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

| | |
|--------------------|--------|
| Colore | grigio |
| 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 |

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



1021056


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

 **UL Listed**
ID omologazione: E238705


 **cUL Listed**
ID omologazione: E238705

 **KC**
ID omologazione: R-R-PCK-2702761

 **IECEx**
ID omologazione: IECEx UL 18.0023X

 **cUL Listed**
ID omologazione: E196811

 **UL Listed**
ID omologazione: E196811

 **ATEX**
ID omologazione: DEMKO 18 ATEX 2026X

GW PN/ASCII 2E/2DB9 - Convertitore d'interfaccia



1021056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021056>

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-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

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