

# GW PN/ASCII 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



1021080

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1021080>

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/ASCII... convierte cadenas serie de caracteres RAW o ASCII a PROFINET. Comprende una conexión RJ45 y una conexión D-SUB-9.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1021080       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC323        |
| Clave de producto                         | DNC323        |
| GTIN                                      | 4055626513515 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 167 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 111 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             | 92,1 Años (Norma Telcordia, temperatura: 25 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,0)<br>61,4 Años (Norma Telcordia, temperatura: 40 °C, carga: 50%, factor medioambiental = 1,5) |

### Propiedades eléctricas

|                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Separación galvánica                                  | IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)                               |
| Potencia disipada máxima con condición nominal        | 1,44 W (con 24 V DC)                                           |
| Tensión de prueba Interfaz de datos/Interfaz de datos | 1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)                          |
| Tensión de prueba Interfaz de datos/alimentación      | 1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)<br>1,5 kV <sub>eff</sub> |

#### 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 mm² ... 2,50 mm² |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12             |
| Par de apriete                | 0,5 Nm ... 0,6 Nm     |

### Interfaces

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Señal | Ethernet<br>PROFINET |
|-------|----------------------|

# GW PN/ASCII 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



1021080

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1021080>

|              |    |
|--------------|----|
| Servidor Web | sí |
|--------------|----|

## Datos: PROFINET

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Velocidad de transmisión serie | 10/100 Mbps/s, autonegociación     |
| Tipo de conexión               | Hembra RJ45, apantallada           |
| Número de canales              | 1                                  |
| Longitud de transmisión        | ≤ 100 m (par trenzado apantallado) |
| Protocolos soportados          | PROFINET, ASCII                    |
| 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                 | 1                                                                                  |
| 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            | 1                                                                                  |
| 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            | 1                                                                                  |
| 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     | 22,5 mm |
| 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 |

### Datos Ex

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| ATEX  | DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G<br>Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEx | IECEx UL 18.0023X<br>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

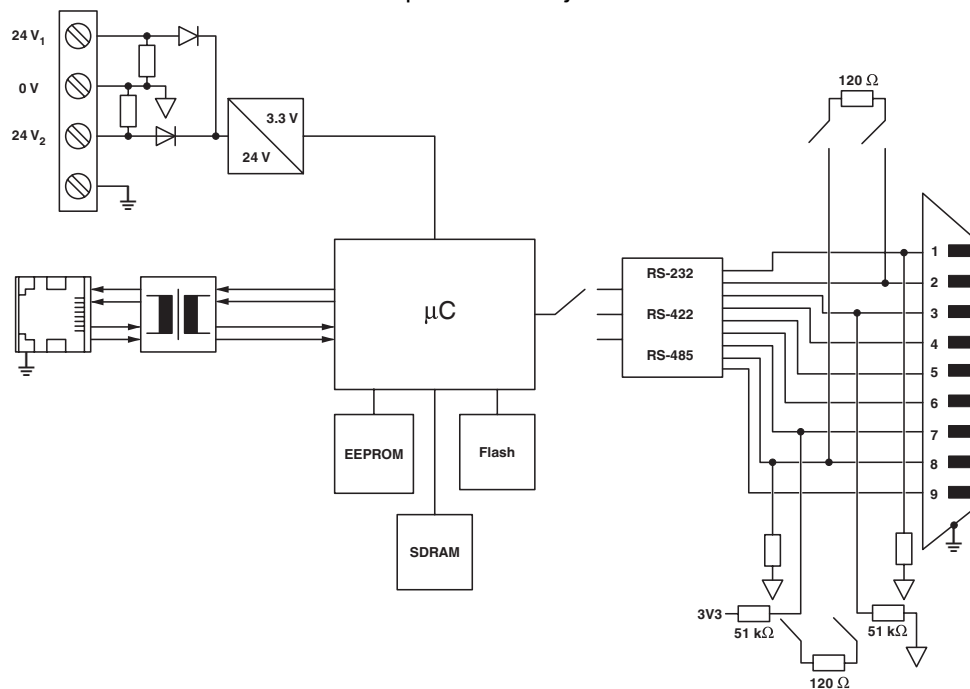
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Normas/especificaciones | EN 55022, EN 55024 |
|-------------------------|--------------------|

## Montaje

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

## Dibujos

Esquema de conjunto



## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1021080>



### 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

# GW PN/ASCII 1E/1DB9 - Convertidor de interfaces



1021080

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1021080>

## 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-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|