

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.  
(<http://phoenixcontact.no/download>)



GW EIP/ASCII... konverterer serielle RAW- eller ASCII-strenger til en EtherNet/IP™-protokoll. Omfatter én RJ45-tilkobling og én D-SUB-9-tilkobling.



### Forretningsinformasjon

|                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forpakningsenhet                  | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                              | <br>4 055626 339405 |
| GTIN                              | 4055626339405                                                                                           |
| Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning) | 111,000 g                                                                                               |
| Tolltariffnummer                  | 85176200                                                                                                |
| Opprinnelsesland                  | United States                                                                                           |
| Rabattgruppe                      | 31NDNC                                                                                                  |

### Tekniske spesifikasjoner

#### Merk

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bruksrestriksjoner | Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|

#### Mål

|        |         |
|--------|---------|
| Bredde | 22,5 mm |
| Høyde  | 99 mm   |
| Dybde  | 115 mm  |

#### Omgivelsesbetingelser

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Omgivelsestemperatur (drift)              | -40 °C ... 70 °C              |
| Omgivelsestemperatur (lagring/transport)  | -40 °C ... 80 °C              |
| Tillatt luftfuktighet (drift)             | 10 % ... 95 % (ingen dugging) |
| Tillatt luftfuktighet (lagring/transport) | 5 % ... 95 % (ingen dugging)  |
| Høydenivå                                 | < 2000 m                      |
| Beskyttelsesgrad                          | IP20                          |

# Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

## Tekniske spesifikasjoner

### Omgivelsesbetingelser

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Støyfasthet | EN 61000-6-2:2005 |
|-------------|-------------------|

### Generelt

|                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Galvanisk skille                              | IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)                                                     |
| Prøvespenning datagrensesnitt/datagrensesnitt | 1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)                                                 |
| Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning       | 1,5 kV <sub>eff</sub>                                                                |
|                                               | 1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min)                                                 |
| Elektromagnetisk kompatibilitet               | I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU                                                |
| Støyemisjon                                   | EN 61000-6-4                                                                         |
| Nettovekt                                     | 111 g                                                                                |
| Husmateriale                                  | PA 6.6                                                                               |
| Farge                                         | grå                                                                                  |
| MTBF                                          | 92,1 År (Telcordia-standard, temperatur: 25 °C, belastning: 50 %, miljøfaktor = 1,0) |
|                                               | 61,4 År (Telcordia-standard, temperatur: 40 °C, belastning: 50 %, miljøfaktor = 1,5) |
| Konformitet                                   | CE-konform                                                                           |
| UL, USA                                       | UL 61010-1                                                                           |
| UL, USA / Canada                              | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A                                               |

### Forsyning

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Forsyningsspenningsområde        | 10,8 V DC ... 30 V DC (Via pluggbar skruklemme COMBICON) |
| Maksimalt strømoptak             | 60 mA (24 V DC)                                          |
| Typisk strømoptak                | 48 mA (24 V DC)                                          |
| Maks. flertrådet ledertverrsnitt | 2,50 mm <sup>2</sup>                                     |
| Min. flertrådet ledertverrsnitt  | 0,20 mm <sup>2</sup>                                     |
| Ledertverrsnitt AWG max          | 12                                                       |
| Ledertverrsnitt AWG min          | 24                                                       |

### Grensesnitt

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grensesnitt 1                | EtherNet/IP™                                                      |
| Grensesnitt                  | Ethernet                                                          |
| Antall porter                | 1                                                                 |
| Tilkoblingstype              | RJ45-bøssing, skjermet                                            |
| Overføringslengde            | ≤ 100 m (Twisted pair skjermet)                                   |
| Støttede protokoller         | EtherNet/IP, ASCII                                                |
| Støtteprotokoll              | ARP, DHCP (Client), PING                                          |
| Seriell overføringshastighet | 10/100 Mbit/s autonegotiation                                     |
| Grensesnitt                  | RS-232                                                            |
| Antall tilkoblinger          | 1                                                                 |
| Tilkoblingstype              | D-SUB-9-stikker                                                   |
| Dataformat/koding            | 5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom |
| Overføringslengde            | 15 m                                                              |

# Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

## Tekniske spesifikasjoner

### Grensesnitt

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Pintilordning                | DTE                                                                 |
| Dataflytkontroll/protokoll   | Software-handshake, Xon/Xoff eller hardware-handshake RTS/CTS       |
| Seriell overføringshastighet | 0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s |
| Grensesnitt                  | RS-422                                                              |
| Antall tilkoblinger          | 1                                                                   |
| Tilkoblingstype              | D-SUB-9-stikker                                                     |
| Dataformat/koding            | 5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom   |
| Overføringslengde            | ≤ 1200 m                                                            |
|                              | 120 Ω (konfigurerbar)                                               |
| Pintilordning                | 2, 3, 5, 7, 8                                                       |
| Seriell overføringshastighet | 0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s |
| Grensesnitt                  | RS-485                                                              |
| Antall tilkoblinger          | 1                                                                   |
| Tilkoblingstype              | D-SUB-9-stikker                                                     |
| Dataformat/koding            | 5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom   |
| Endemotstand                 | 120 Ω (konfigurerbar)                                               |
| Pintilordning                | 3, 5, 7                                                             |
| Seriell overføringshastighet | 0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kbit/s |

### Funksjon

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Web-based Management            | Ja                                             |
| Management                      | Web-based management                           |
| Status- og diagnostikkvisninger | LED-er: Status, ACT/LNK (Ethernet-datatrafikk) |

### Standarder og bestemmelser

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetisk kompatibilitet | I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU                      |
| Type testing                    | Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 |
|                                 | Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                     |
| Støyemisjon                     | EN 61000-6-4                                               |
| Støyfasthet                     | EN 61000-6-2:2005                                          |
| Standarder/bestemmelser         | EN 55022, EN 55024                                         |
| Konformitet                     | CE-konform                                                 |
| UL, USA                         | UL 61010-1                                                 |
| UL, USA / Canada                | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A                     |
| Test for skadelig gass          | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A                           |
| ATEX                            | DEMKO 18ATEX 2026X: II 3 G<br>Ex ec IIC T4 Gc              |
| IECEX                           | IECEX UL 18.0023X<br>Ex ec IIC T4 Gc                       |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                  |
| China RoHS | Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år |

# Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

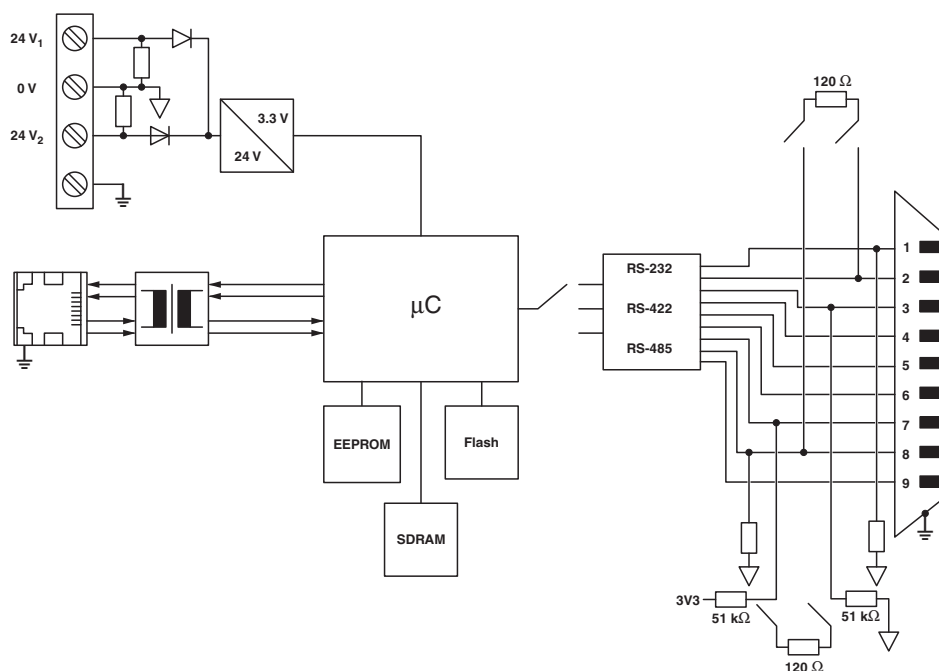
## Tekniske spesifikasjoner

### Environmental Product Compliance

|  |                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads" |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tegninger

Blokkskjema



## Klassifiseringer

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19179290 |
| eCl@ss 4.0    | 27250504 |
| eCl@ss 4.1    | 27250504 |
| eCl@ss 5.0    | 27250504 |
| eCl@ss 5.1    | 27250504 |
| eCl@ss 6.0    | 19179200 |
| eCl@ss 7.0    | 19179290 |
| eCl@ss 9.0    | 19179290 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000310 |
| ETIM 3.0 | EC000310 |
| ETIM 4.0 | EC000310 |
| ETIM 5.0 | EC000310 |

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Klassifiseringer

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 6.0 | EC000310 |
| ETIM 7.0 | EC000310 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211506 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121008 |
| UNSPSC 11     | 39121008 |
| UNSPSC 12.01  | 39121008 |
| UNSPSC 13.2   | 43222604 |
| UNSPSC 18.0   | 43222604 |
| UNSPSC 19.0   | 43222604 |
| UNSPSC 20.0   | 43222604 |
| UNSPSC 21.0   | 43222604 |

### Godkjennelser

#### Godkjennelser

#### Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Ex godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / IECEx / ATEX / cULus Listed

#### Godkjennelsesdetaljer

|           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|            |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|              |                                                                                     |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### Tilbehør

#### Tilbehør

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Tilbehør

#### Adapter

Adapter - PSM-AD-D9-NULLMODEM - 2708753



RS-232-nullmodemplugg

---

#### Adapterkabel

Datakabel - PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



RS-232-kabel, 9-polet D-SUB -bøssing på 9-polet D-SUB -bøssing, 9-trådet, 1:1

---

#### Bøssinginnsats

Kontaktinnsats - VS-09-BU-DSUB-EG - 1688803



D-SUB-kontaktinnsats, shell-størrelse 1, med 9 signalkontakter, kontakttype bøssing, med loddepanne, rett, festes ved hjelp av 3 mm hull, for påbyggingsramme og hylsehus VS-09-...

---

#### Dataplugg

D-SUB-bussplugg - SUBCON 9/F-SH - 2761499



D-SUB-plugg, 9-polet bøssing, en kabeltilføring under 35°, universaltype for alle systemer, pintilordning: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 på skrutilkoblingsklemme

---

D-SUB-bussplugg - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797



D-SUB-plugg, 9-polet bøssing, aksial utførelse med to kabeltilføringer, universell type for alle systemer, pintilordning: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 på skrutilkoblingsklemme

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Tilbehør

#### D-SUB-bussplugg - SUBCON-PLUS 9/F - 2744241



D-SUB-plugg, 9-polet bøsning, to kabeltilføringer under 35°, universaltype for alle systemer, pintilordning: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 på hhv. en skrutilkoblingsklemme

#### D-SUB-bussplugg - SUBCON-PLUS F2 - 2799490



D-SUB-plugg, 9-polet bøsning, to kabeltilføringer under 35°, bussystem: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), pintilordning: 2, 3, 4, 5, 7, 9 på hhv. to skrutilkoblingsklemmer

#### RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, tilkoblingstverrsnitt: AWG 26- 23, kabelutgang: rett, farge: trafikkgrå A RAL 7042

#### RJ45-pluggforbinder - VS-08-RJ45-10G/Q - 1419001



RJ45-pluggforbinder, IP20, CAT6A, 8-polet, med QUICKON-hurtigkoblingsteknikk, for entrådede og syvtrådede ledere AWG 26 ... 24, farge: Svart

### Grensesnittomformer

#### Grensesnittomformer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461



Grensesnittomformer, for galvanisk skille av RS-232 (V.24)-grensesnitt, fire kanaler, kan monteres på skinner

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Tilbehør

Repeater - PSM-ME-RS485/RS485-P - 2744429



Repeater, for potensialsille og økt rekkevidde i totrådede RS-485-bussystemer, 3-veis sille, kan monteres på skinner

---

### Hylsehus

D-SUB-hylsehus - CUC-DST-GZNI-S/DSSC9 - 1419722



D-SUB-hylsehus, beskyttelsesgrad: IP20, material: Sink-trykkstøpegods, kabelutgang: rett, husstørrelse: 1, farge: metallisk blank

---

D-SUB-hylsehus - CUC-DST-GPME-S/DSSC9 - 1419705



D-SUB-hylsehus, beskyttelsesgrad: IP20, material: ABS, metallisert, kabelutgang: rett, husstørrelse: 1, farge: metallisk blank

---

### Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk

Overspenningsbeskyttelsesapparat - DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Overspenningsbeskyttelse i henhold til Class E<sub>A</sub> (CAT.6<sub>A</sub>), for Gigabit-Ethernet (opptil 10 Gbit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Egnert for Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" og "Mode B". RJ45-adapterplugg med separat jordingsledning og jordtilkoblingsneppfot for monteringsskinner NS 35.

---

Overspenningsbeskyttelsesapparat - TTC-6P-3-HF-F-M-24DC-PT-I - 2906797



Overspenningsbeskyttelse, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og knivskille for tre signalledere med felles referansepotensial. Til HF-anvendelser og telekommunikasjonsgrensesnitt uten forsyningsspenning. Indirekte jording via gassavleder.

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Tilbehør

Overspenningsbeskyttelsesapparat - TTC-6P-3-HF-F-M-12DC-UT-I - 2906786



Overspenningsbeskyttelse, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og knivskille for tre signalledere med felles referansepotensial. Til HF-anvendelser og telekommunikasjonsgrensesnitt uten forsyningsspenning. Indirekte jording via gassavleder.

---

### Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

---

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 5 m

---

### Prefabrikkert datakabel

Patchkabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patchkabel, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, kabelutgang: rett

---

Patchkabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365



Patchkabel, CAT6<sub>A</sub>, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

---

### Stiftinnsats

## Grensesnittomformere - GW EIP/ASCII 1E/1DB9 - 2702772

### Tilbehør

Kontaktinnsats - VS-09-ST-DSUB-EG - 1688793



D-SUB-kontaktinnsats, shell-størrelse 1, med 9 signalkontakter, kontakttipe stift, med loddepanne, rett, festes ved hjelp av 3 mm hull, for påbyggingsramme og hylsehus VS-09-...

---

### Switch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX - 2891152



Ethernet-switch, fem TP-RJ45-porter, automatisk registrering av dataoverføringshastigheten på 10 eller 100 MBit/s (RJ45), autocrossing-funksjon