

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

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 PN/MODBUS... muliggjør toveis-kommunikasjon mellom PROFINET- og Modbus-protokollene. Omfatter én RJ45-tilkobling og to D-SUB-9-tilkoblinger.



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 989846
GTIN	4055626989846
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	124,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Rabattgruppe	31NDNC
Merknad	Orderrelatert artikkel (ingen retur)

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
	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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tekniske spesifikasjoner

Omgivelsesbetingelser

Beskyttelsesgrad	IP20
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005

Generelt

Galvanisk skille	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Prøvespenning datagrensesnitt/datagrensesnitt	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Prøvespenning datagrensesnitt/forsyning	1,5 kV _{eff}
	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Nettovekt	124 g
Husmateriale	PA 6.6
Farge	grå
MTBF	69,4 År (Telcordia-standard, temperatur: 25 °C, belastning: 50 %, miljøfaktor = 1,0)
	46,3 År (Telcordia-standard, temperatur: 40 °C, belastning: 50 %, miljøfaktor = 1,0)
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 strømopptak	85 mA (24 V DC)
Typisk strømopptak	76 mA (24 V DC)
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	2,50 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,20 mm ²
Ledertverrsnitt AWG max	12
Ledertverrsnitt AWG min	24

Grensesnitt

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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt

Overføringslengde	15 m
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	2
Tilkoblingstype	D-SUB-9-stikker
Dataformat/koding	5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom
Overføringslengde	≤ 1200 m
Endemotstand	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	2
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

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
Støfasthet	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 Ex ec IIC T4 Gc
IECEX	IECEX UL 18.0023X Ex ec IIC T4 Gc

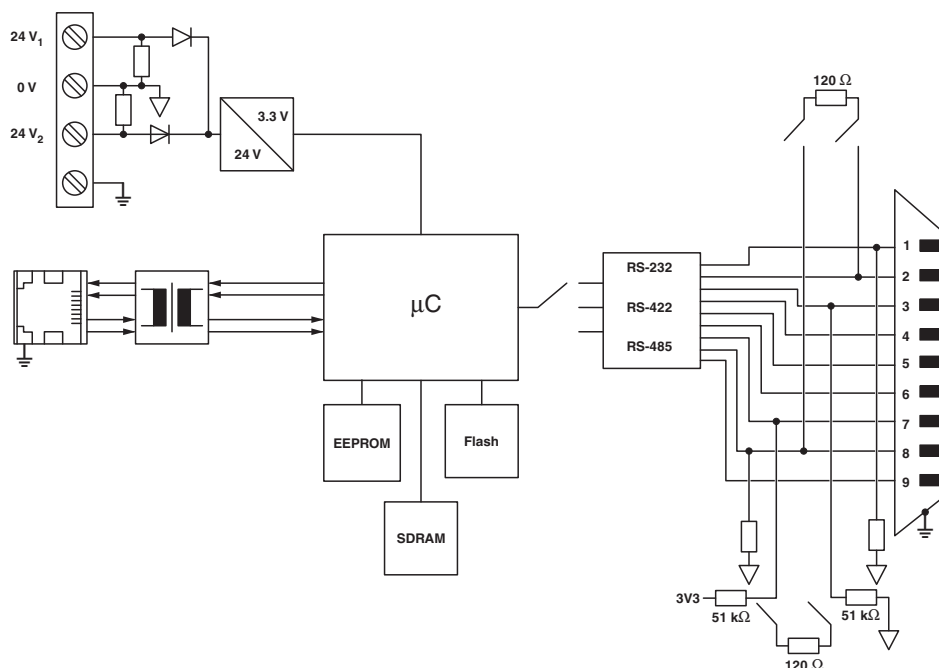
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tegninger

Blokkskjema



Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 5.0	EC000310
----------	----------

Godkjennelser

Godkjenner

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex godkjenninger

IECEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Godkjennelsesdetaljer

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Godkjennelser

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 238705

cULus Listed



Tilbehør

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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tilbehør

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

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



D-SUB-plugg, 9-polet bøssing, 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 bøssing, 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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tilbehør

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



RJ45-pluggforbinder, IP20, CAT6_A, 8-polet, med QUICKON-hurtigkoblingsteknikk, for entrådede og syvtrådede ledere AWG 26 ... 24, farge: Svart

RJ45-pluggforbinder - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435



RJ45-pluggforbinder, beskyttelsesgrad: IP20, poltall: 4, 100 mb/s, CAT5 (IEC 11801:2002), material: PA, tilkoblingstype: IDC-hurtigkobling, kabelutgang: rett, farge: trafikkgrå A RAL 7042

Grensesnittomformer

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



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

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



Repeater, for potensialsille og økt rekkevidde i totrådede RS-485-bussystemer, 3-veis skille, 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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tilbehør

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_A (CAT.6_A), 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 jordtilkoblingssneppfot 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.

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

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

Tilbehør

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_A, kabelutgang: rett

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



Patchkabel, CAT6_A, fire par, skjermet, ikke krysset forbindelse (Line), prefabrikkert på begge sider med RJ45/IP20-pluggforbindere, material yttermantel PUR, lengde 3,0 m

Patchkabel - NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - 1408968



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Patchkabel - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969



Patchekabel, Ethernet (100 mb/s), PROFINET (100 mb/s), EtherCAT® (100 mb/s, skjermet, stjernefirer, AWG 22 flertrådet (syv tråder), grønn, RJ45-plugg/IP20, rett, på RJ45-plugg/IP20, rett, lengde: 1 m

Stiftinnsats

Grensesnittomformere - GW PN/MODBUS 1E/2DB9 - 1105708

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