

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

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 MODBUS TCP/RTU-gatewayen konverterer serielle Modbus RTU- eller ASCII-data til Modbus TCP. Støtter serielle master- eller slaveenheter. Omfatter to RJ45-tilkoblinger og fire D-SUB-9-tilkoblinger.



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 339344
GTIN	4055626339344
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	246,000 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	United States
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.

Mål

Bredde	45 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 MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

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	246 g
Husmateriale	PA 6.6
Farge	grå
MTBF	63,5 År (Telcordia-standard, temperatur: 25 °C, belastning: 50 %, miljøfaktor = 1,0)
	42,3 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 strømpoptak	120 mA (24 V DC)
Typisk strømpoptak	110 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	Modbus/TCP
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	2
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Overføringslengde	≤ 100 m (Twisted pair skjermet)
Støttede protokoller	Modbus RTU, Modbus ASCII, Modbus/TCP
Støtteprotokoll	ARP, DHCP (Client), PING
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s autonegotiation
Grensesnitt 2	Modbus RTU / ASCII
Grensesnitt	RS-232
Antall tilkoblinger	4
Tilkoblingstype	D-SUB-9-stikker

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt

Dataformat/koding	5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom
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 3	Modbus RTU / ASCII
Grensesnitt	RS-422
Antall tilkoblinger	4
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 4	Modbus RTU / ASCII
Grensesnitt	RS-485
Antall tilkoblinger	4
Tilkoblingstype	D-SUB-9-stikker
Dataformat/koding	5/6/7/8 databit, 1/2 stoppbit, paritet ingen/par/odde/markert/tom
	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-datatraffikk)

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

Environmental Product Compliance

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

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

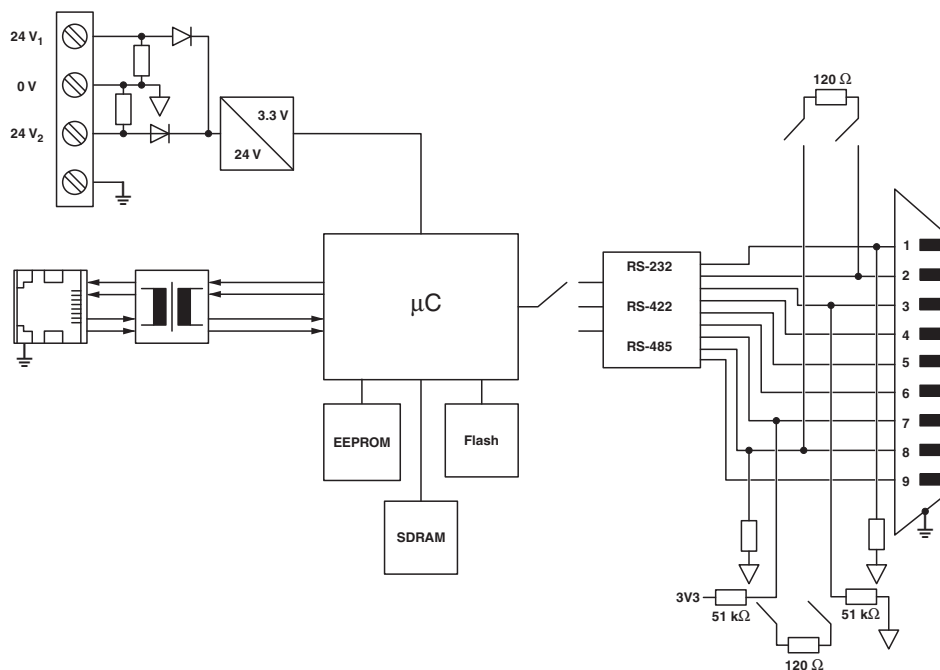
Tekniske spesifikasjoner

Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	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

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

Klassifiseringer

ETIM

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

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

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

Bøssinginnsetts

Kontaktinnsetts - VS-09-BU-DSUB-EG - 1688803



D-SUB-kontaktinnsetts, 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 kabelføring 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 kabelføring, universell type for alle systemer, pintilordning: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 på skrutilkoblingsklemme

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

Tilbehør

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

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 MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

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_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 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 MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

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_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

Stiftinnsats

Grensesnittomformere - GW MODBUS TCP/RTU 2E/4DB9 - 2702767

Tilbehør

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



D-SUB-kontaktinnsats, shell-størrelse 1, med 9 signalkontakter, kontakttype 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