

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Der GW EIP/MODBUS... ermöglicht die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen EtherNet/IP™- und Modbus-Protokollen. Umfasst zwei RJ45-Anschlüsse und zwei D-SUB-9-Anschlüsse.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 718415
GTIN	4055626718415
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	216,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	216,700 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Vereinigte Staaten
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.

Technische Daten

Maße

Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	115 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Höhenlage	< 2000 m
Schutzart	IP20
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Allgemein

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Technische Daten

Allgemein

Galvanische Trennung	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff}
	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Nettogewicht	216 g
Material Gehäuse	PA 6.6
Farbe	grau
MTBF	68,1 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 25 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0)
	45,4 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 40 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,5)
Konformität	CE-konform
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10,8 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Stromaufnahme maximal	100 mA (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	88 mA (24 V DC)
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,50 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,20 mm ²
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	EtherNet/IP™, Modbus TCP
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl der Ports	2
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungslänge	≤ 100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	EtherNet/IP, Modbus ASCII/RTU/TCP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP (Client), PING
Serielle Übertragungsrates	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Schnittstelle	RS-232
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer
Übertragungslänge	15 m
Datenflusskontrolle/Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff oder Hardware-Handshake RTS/CTS
Serielle Übertragungsrates	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle	RS-422
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer
Übertragungslänge	≤ 1200 m
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s
Schnittstelle	RS-485
Anzahl der Anschlüsse	2
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer
Abschlusswiderstand	120 Ω (konfigurierbar)
Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 230,4 kBit/s

Funktion

Web-based Management	ja
Management	Web-based Management

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Art der Prüfung	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Normen/Bestimmungen	EN 55022, EN 55024
Konformität	CE-konform
UL, USA	UL 61010-1
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
Schadgastest	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

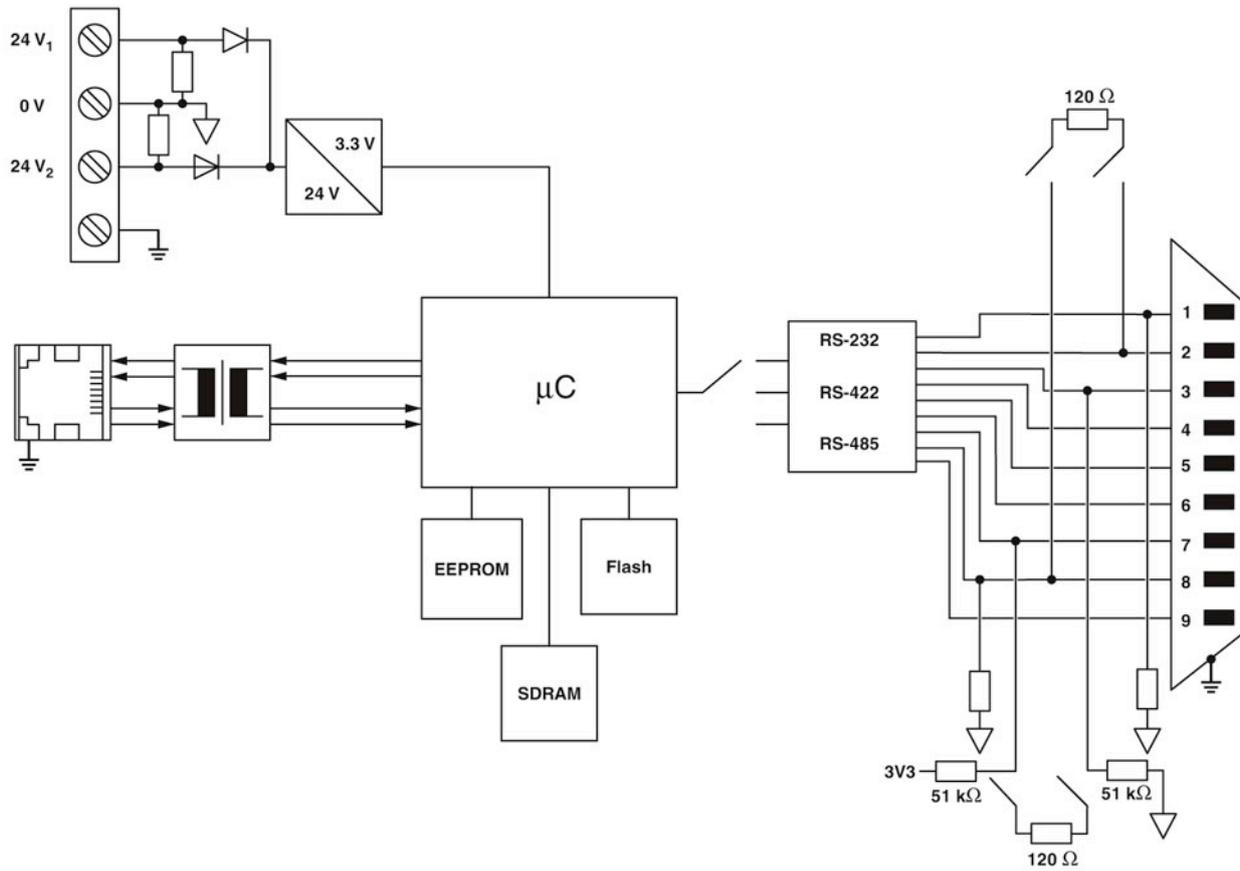
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Blockschaltbild



Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19179290
eCl@ss 9.0	19179290

ETIM

ETIM 5.0	EC000310
ETIM 6.0	EC000310
ETIM 7.0	EC000310

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / KC / cULus Listed

Ex Approbationen

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

Approbationsdetails

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
------------	--	---	---------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	R-R-PCK-2702761
----	--	---	-----------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Adapter

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Zubehör

Adapter - PSM-AD-D9-NULLMODEM - 2708753



RS-232-Null-Modem-Stecker

Adapterkabel

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



RS-232-Kabel, 9-polige D-SUB-Buchse auf 9-polige D-SUB-Buchse, 9-adrig, 1:1

Buchseneinsatz

Kontakteinsatz - VS-09-BU-DSUB-EG - 1688803



D-SUB-Kontakteinsatz, Shell-Größe 1, mit 9 Signalkontakten, Kontaktart Buchse, mit Lötkelch, gerade, Befestigung mittels Bohrung 3 mm, für Anbaurahmen und Tüllengehäuse VS-09-...

Datenkabel konfektioniert

Patch-Kabel - NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - 1411854



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Kabelabgang: gerade

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



Patch-Kabel, CAT6_A, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m

Datenstecker

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Zubehör

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



D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, eine Kabelzuführung unter 35°, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf Schraubanschlussklemme

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



D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, axiale Ausführung mit zwei Kabelzuführungen, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf Schraubanschlussklemme

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



D-SUB-Stecker, 9-polig Buchse, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf je eine Schraubanschlussklemme

D-SUB-Busstecker - SUBCON-PLUS F2 - 2799490



D-SUB-Stecker, 9-polige Buchse, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Bussystem: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), Pinbelegung: 2, 3, 4, 5, 7, 9 auf je zwei Schraubanschlussklemmen

RJ45-Steckverbinder - VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - 1656725



RJ45-Steckverbinder, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 1 GBit/s, CAT5 (IEC 11801:2002), Material: PA, Anschlussart: IDC-Schnellanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 26- 23, Kabelabgang: gerade, Farbe: verkehrsgrau A RAL 7042

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Zubehör

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



RJ45-Steckverbinder, IP20, CAT6_A, 8-polig, mit QUICKON-Schnellanschlusstechnik, für 1-drähtige und 7-drähtige Adern AWG 26 ... 24, Farbe: schwarz

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

Schnittstellenumsetzer

Schnittstellenumsetzer - PSM-ME-RS232/RS232-P - 2744461



Schnittstellenkonverter, zur galvanischen Trennung von RS-232 (V.24)-Schnittstellen, 4 Kanäle, schienenmontabel

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



Repeater, zur Potenzialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS-485-2-Draht-Bussystemen, 3-Wege-Trennung, schienenmontabel

Stifteinsatz

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Zubehör

Kontakteinsatz - VS-09-ST-DSUB-EG - 1688793



D-SUB-Kontakteinsatz, Shell-Größe 1, mit 9 Signalkontakten, Kontaktart Stift, mit Lötkelch, gerade, Befestigung mittels Bohrung 3 mm, für Anbaurahmen und Tüllengehäuse VS-09-...

Switch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX - 2891152



Ethernet Switch, 5 TP-RJ45-Ports, automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion

Tüllengehäuse

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



D-SUB-Tüllengehäuse, Schutzart: IP20, Material: Zink-Druckguss, Kabelabgang: gerade, Gehäusegröße: 1, Farbe: metallisch blank

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



D-SUB-Tüllengehäuse, Schutzart: IP20, Material: ABS, metallisiert, Kabelabgang: gerade, Gehäusegröße: 1, Farbe: metallisch blank

Überspannungsschutz für Informationstechnik

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



Überspannungsschutz gem. Class E_A (CAT.6_A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.

Schnittstellenwandler - GW EIP/MODBUS 2E/2DB9 - 1062380

Zubehör

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



Überspannungsschutz, bestehend aus Schutzstecker und Basiselement, mit integrierter Statusanzeige und Messertrennung für drei Signaladern mit gemeinsamen Bezugspotenzial. Für HF-Anwendungen und Telekommunikationsschnittstellen ohne Speisespannung. Indirekte Erdung über Gasableiter.

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



Überspannungsschutz, bestehend aus Schutzstecker und Basiselement, mit integrierter Statusanzeige und Messertrennung für drei Signaladern mit gemeinsamen Bezugspotenzial. Für HF-Anwendungen und Telekommunikationsschnittstellen ohne Speisespannung. Indirekte Erdung über Gasableiter.
