

## Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763


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>)



Serieller Geräte-Server zur Konvertierung serieller Daten (RS-232/422/485) in Ethernet-Daten (RJ45). Unterstützt TCP- und UDP-Protokolle. COM-Port-Umleitungssoftware und Windows-Treiber können heruntergeladen werden. Umfasst zwei RJ45-Anschlüsse und vier D-SUB-9-Anschlüsse.



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 339184
GTIN	4055626339184
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	193,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	246,700 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 DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

## Technische Daten

### Allgemein

Galvanische Trennung	IEC UL 61010-1 (VCC // Ethernet)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV <sub>eff</sub>
	1,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Nettogewicht	193 g
Material Gehäuse	PA 6.6
Farbe	grau
MTBF	63,5 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur: 25 °C, Belastung: 50 %, Umweltfaktor = 1,0)
	42,3 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	120 mA (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	110 mA (24 V DC)
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,50 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,20 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt AWG min	24

### Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3u
Schnittstelle	Ethernet
Anzahl der Ports	2
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungslänge	≤ 100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP, ASCII
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP (Client), PING
Serielle Übertragungsrage	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Schnittstelle	RS-232
Anzahl der Anschlüsse	4
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 Übertragungsrage	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 DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

## Technische Daten

### Serielle Schnittstelle

Schnittstelle	RS-422
Anzahl der Anschlüsse	4
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	5/6/7/8 Datenbits, 1/2 Stopbit, Parität Keine/Gerade/Ungerade/Markiert/Leer
Übertragungslänge	≤ 1200 m
	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	4
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

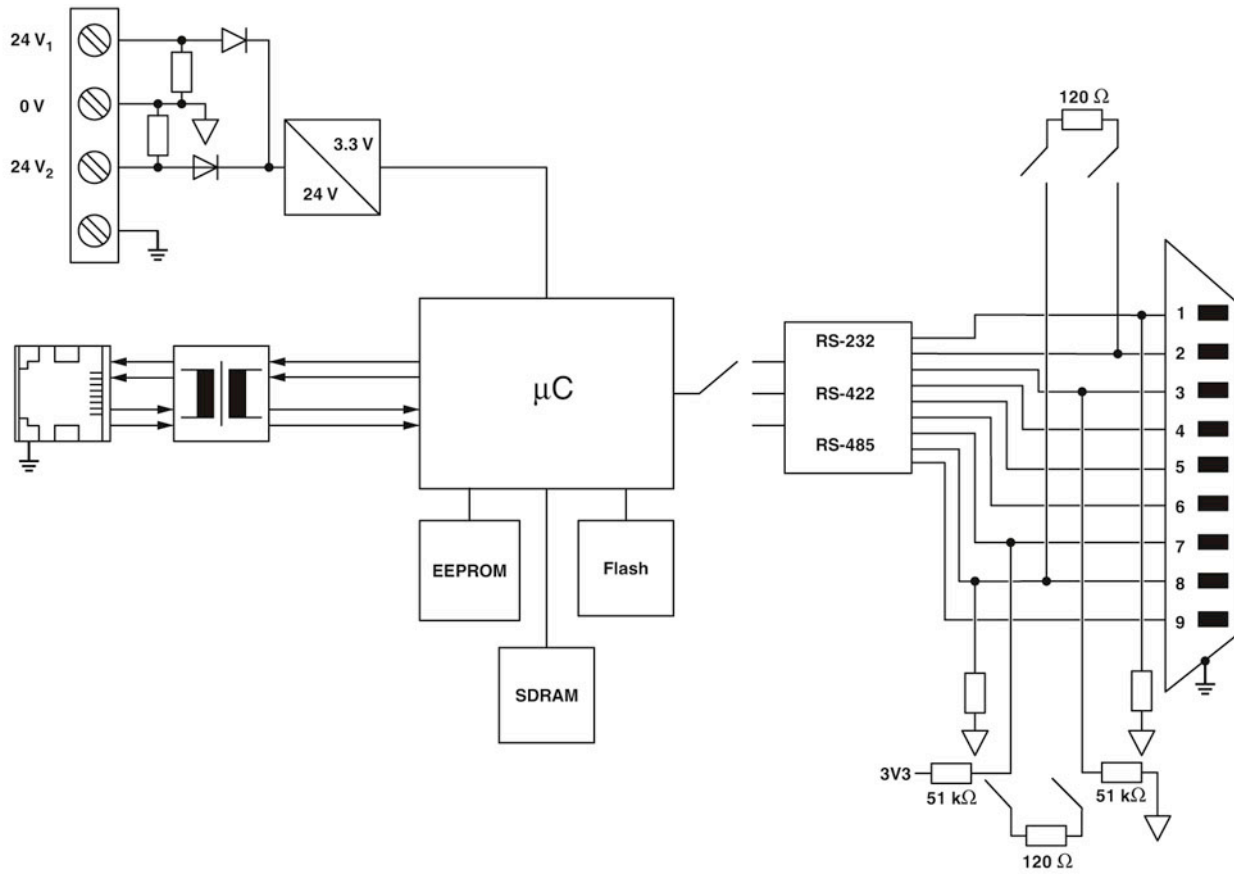
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

Blockschaltbild



# Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

## Klassifikationen

### 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
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

## Approbationen

### Approbationen

---

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

Ex Approbationen

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

---

### Approbationsdetails

# Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

## Approbationen

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

## Zubehör

### Zubehör

#### Adapter

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

## Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

### Zubehör

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



Patch-Kabel, Schutzart: IP20, Polzahl: 8, 10 GBit/s, CAT6<sub>A</sub>, Kabelabgang: gerade

---

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



Patch-Kabel, CAT6<sub>A</sub>, 4-paarig, geschirmt, nicht gekreuzte Verbindung (Line), beidseitig konfektioniert mit RJ45/IP20-Steckverbindern, Material Außenmantel: PUR, Länge: 3,0 m

---

### Datenstecker

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

---

## Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

### Zubehör

#### 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

---

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



RJ45-Steckverbinder, IP20, CAT6<sub>A</sub>, 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



# Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

## Zubehör

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

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

---

## Schnittstellenwandler - GW DEVICE SERVER 2E/4DB9 - 2702763

### Zubehör

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<sub>A</sub> (CAT.6<sub>A</sub>), 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.

---

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.