

Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

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://download.phoenixcontact.de>)



Zweite Generation FL COMSERVER BASIC..., serieller Geräte Server zur Umsetzung einer seriellen RS-232/422/485-Schnittstelle auf Ethernet, unterstützt nur TCP-, UDP-Applikationen, inkl. CD-ROM mit Com Port Redirector Software und Anwenderdokumentation (PDF)

Produkteigenschaften

- preisoptimierte Variante
- Software für virtuelle COM-Ports im Lieferumfang
- TCP und UDP Unterstützung
- Konfiguration über Web-Based Management
- Alle Anschlüsse steckbar über COMBICON-Schraubklemme



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356451314

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	116 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (gemäß UL-Zulassung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Höhenlage	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)
Schutzart	IP20

Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC

232/422/485 - 2313478

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
-----------------------	-------------------

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	Ethernet-Schnittstelle, 10/100 BASE-T(X) nach IEEE 802.3u
Schnittstelle	Ethernet
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungslänge	≤ 100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP
Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Schnittstelle 2	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Schnittstelle	RS-232
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, 1 Bit Parity
Übertragungslänge	15 m
Pinbelegung	DTE/DCE Umschaltung per Web Based Management
Datenflusskontrolle/Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff oder Hardware-Handshake RTS/CTS
Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4 kBit/s
Schnittstelle 3	RS-422-Schnittstelle, nach ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Schnittstelle	RS-422
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Dateiformat/Kodierung	Seriell asynchron UART/NRZ, 7/8 Daten, 1/2 Stopp, 1 Parity, 10/11 Bit Zeichenlänge
Übertragungslänge	≤ 1200 m
Abschlusswiderstand	390 Ω (konfigurierbar)
Abschlusswiderstand	180 Ω
Abschlusswiderstand	390 Ω
Datenflusskontrolle/Protokolle	selbststeuernd
Serielle Übertragungsrate	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kBit/s
Schnittstelle 4	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-Draht
Schnittstelle	RS-485
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Dateiformat/Kodierung	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, 1 Bit Parity
Abschlusswiderstand	390 Ω (konfigurierbar)
Abschlusswiderstand	180 Ω
Abschlusswiderstand	390 Ω
Datenflusskontrolle/Protokolle	selbststeuernd

Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

Serielle Übertragungsrates	0,3; 0,6; 1,2; 2,4; 4,8; 7,2; 9,6; 19,2; 38,4; 57,6; 115,2; 187,5; 230,4; 500; 1000 kBit/s
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC/DC $\pm 20\%$ (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Versorgungsnennspannung	24 V DC $\pm 5\%$ (alternativ oder redundant, über Backplane Buskontakt- und System-Stromversorgung)
Stromaufnahme typisch	100 mA (24 V DC)

Allgemein

Galvanische Trennung	DIN EN 50178 (VCC // Ethernet // Seriell)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff}
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Normen/Bestimmungen	EN 50121-4
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Nettogewicht	130 g
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün
MTBF	666 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	179 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
MTTF	2001 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 % (5 Tage pro Woche, 8 Std. pro Tag))
MTTF	870 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std. pro Tag))
MTTF	355 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 % (7 Tage pro Woche, 24 Std. pro Tag))
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T5
UL, USA / Kanada	508 Listed
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
UL, Kanada	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T5 Gc X

Funktion

Management	Web Based Management, SNMP, Notzugang mit Telnet und Seriell
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: UL (Logikspannung), TD + RD (Datenaktivität seriell), FD (Voll duplex), 100 (100 Mbit/s Betrieb), Link (Ethernet), Activity (Ethernet), ERR (Error)

Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250504
eCl@ss 4.1	27250504
eCl@ss 5.0	27250504
eCl@ss 5.1	27250504
eCl@ss 6.0	27250504
eCl@ss 7.0	27250504
eCl@ss 8.0	19170125

ETIM

ETIM 2.0	EC000310
ETIM 3.0	EC000310
ETIM 4.0	EC000310
ETIM 5.0	EC000310

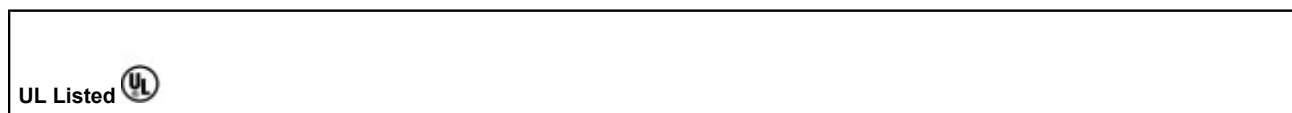
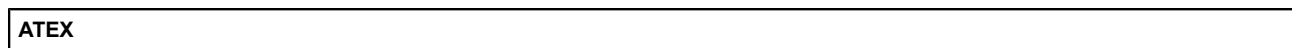
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

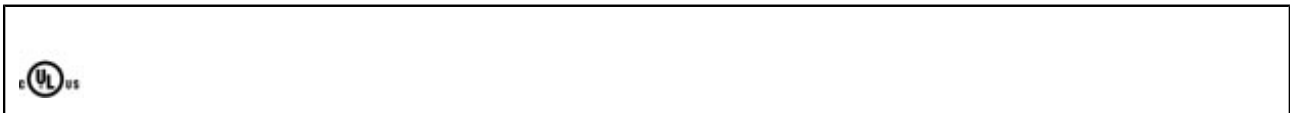
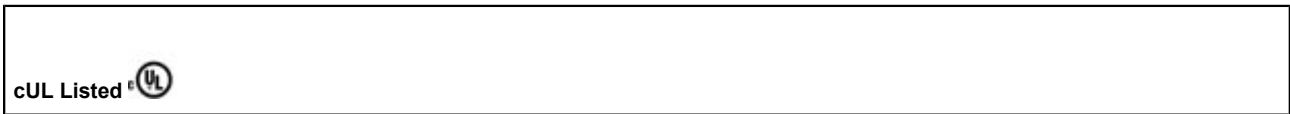
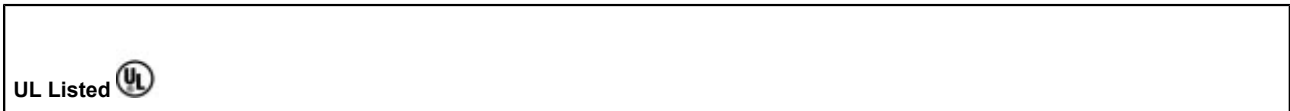
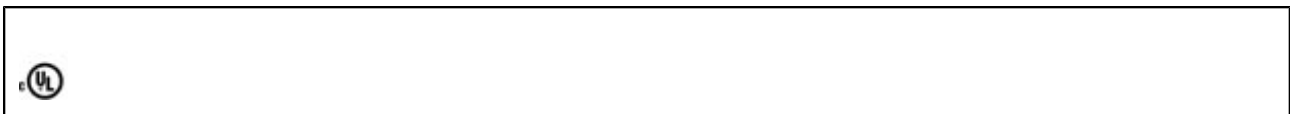
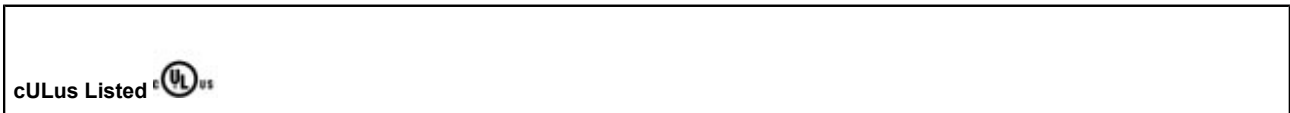
ATEX / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails



Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Approbationen



Zubehör

Adapterkabel

PSM-KA9SUB9/BB/2METER - 2799474



PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M - 2319200



Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Zubehör

Stromversorgung

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Tragschienen-Busverbinder

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2707437



Schnittstellenumsetzer

FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452



Datenkabel Meterware

FL CAT5 HEAVY - 2744814



Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Zubehör

FL CAT5 FLEX - 2744830



Datenstecker

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



SUBCON 9/F-SH - 2761499



Switch

FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003



Medienkonverter

FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Zubehör

Passivtrenner

FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Patchpanel

FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



Modem

PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643



PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL - 2313669



Patchkabel

Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Zubehör

FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Sicherheitsverriegelung

FL PATCH SAFE CLIP - 2891246



Ableiter-Prüfsystem

CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Zubehör

Montagematerial

ME-SAS - 2853899



Erweiterungsmodul

PSI-MODEM-SPLITTER - 2708766



Überspannungsschutz für Informationstechnik

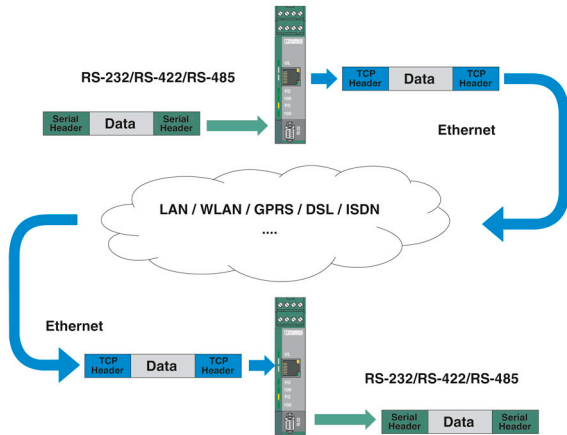
DT-LAN-CAT.6+ - 2881007



Zeichnungen

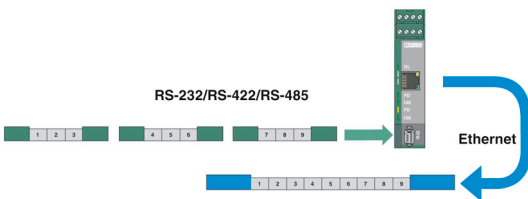
Schnittstellenwandler - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Applikationszeichnung



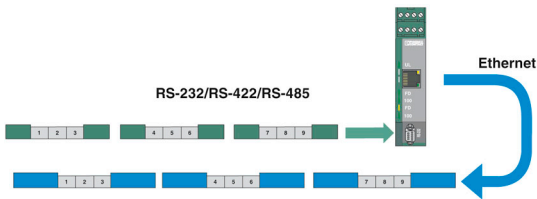
serielle Datenübertragung über Ethernet

Applikationszeichnung



großer Wert "Idle Force Timeout Character"

Applikationszeichnung



kleiner Wert "Idle Force Timeout Character"