

FL COM SERVER RS232 - Schnittstellenwandler



2744490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744490>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Erste Generation FL COM SERVER RS-232, zur Umsetzung einer seriellen RS-232-Schnittstelle auf Ethernet inkl. CD-ROM mit Treibern, Zusatzsoftware und Anwenderdokumentation (PDF)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744490
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNC321
GTIN	4017918974343
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	192,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	186,2 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schnittstellenumsetzer
MTBF	666 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
	179 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))

Systemeigenschaften

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Browser	Netscape Communicator ab Version 4.5 oder Internet Explorer ab Version 4.01
----------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // Ethernet // RS-232
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,4 W
Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
	1,5 kV _{eff}

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V AC/DC ... 28,8 V AC/DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
	22,8 V DC ... 25,2 V DC (alternativ oder redundant, über Backplane-Buskontakt- und Systemstromversorgung)
Stromaufnahme typisch	max. 100 mA

Funktion

Management	Web-based Management, SNMP oder Factory Manager Software FL SWT
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: UL (Logikspannung), AC (Datenaktivität RS-232), FD (Voll duplex), 100 (100Base-T (X) Betrieb), COL (Kollision) Link- und Receive-LED für Ethernet-Port

Anschlussdaten

Versorgung

Anzugsdrehmoment	0,56 Nm ... 0,79 Nm
------------------	---------------------

Schnittstellen

Signal	Ethernet
--------	----------

	Modbus
Webserver	ja

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3

Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Übertragungslänge	100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP, Modbus (TCP, RTU/ASCII), PPP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP

Daten: RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1

Übertragungsrate	187500 Bit/s
Serielle Übertragungsrate	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 187500 Bit/s, einstellbar über Web-based Management
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Dateiformat/Kodierung	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Datenflusskontrolle/Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff, Hardware-Handshake RTS/CTS // 3964 R kompatibel, Modbus RTU/ASCII

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	118,6 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
Material (Gehäuse)	PA V0

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------------	----------------------------------

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 50081-2
---------------------	------------

FL COM SERVER RS232 - Schnittstellenwandler

2744490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744490>



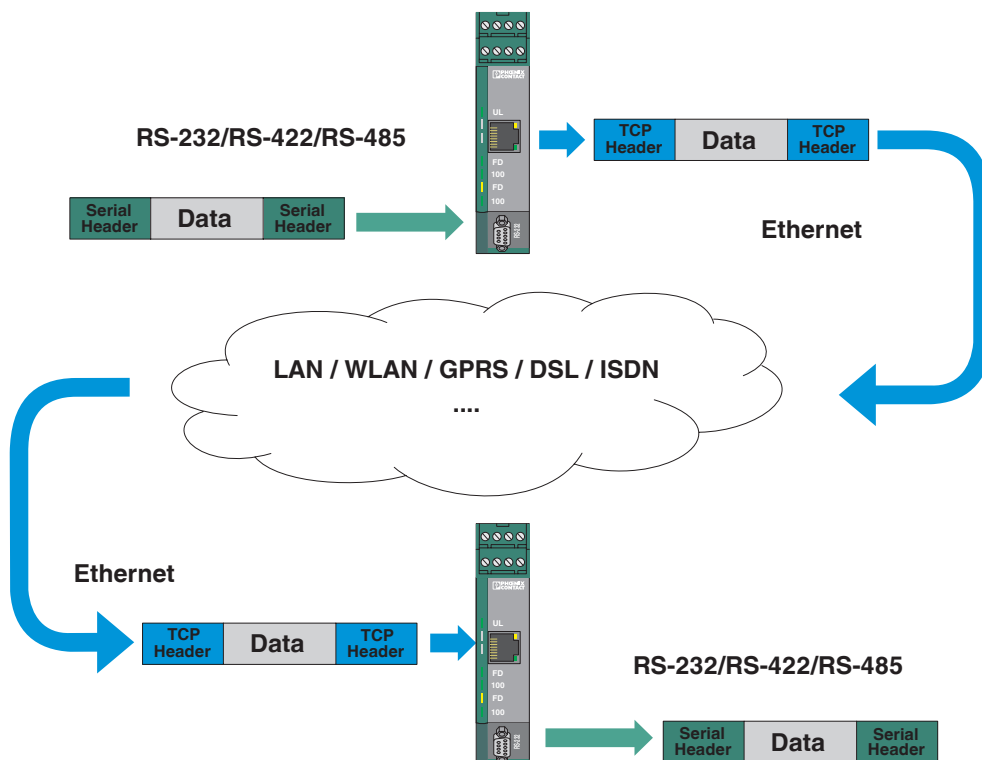
Montage

Montageart

Tragschienenmontage

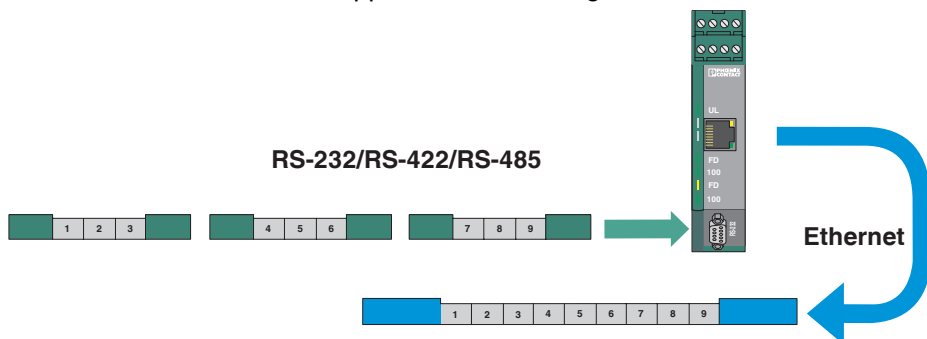
Zeichnungen

Applikationszeichnung



serielle Datenübertragung über Ethernet

Applikationszeichnung



großer Wert "Idle Force Timeout Character"

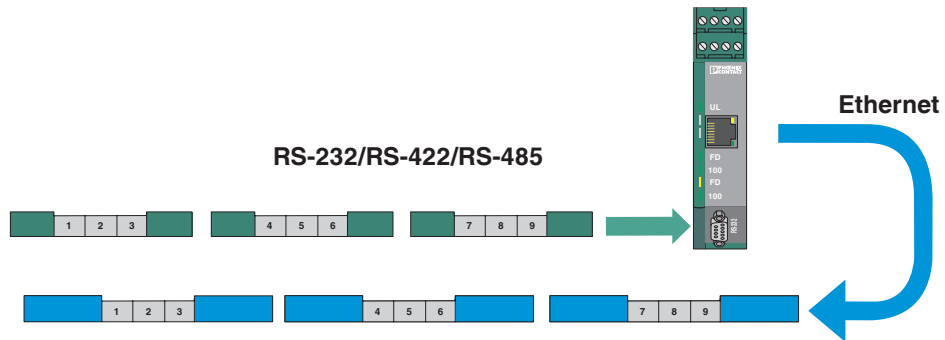
FL COM SERVER RS232 - Schnittstellenwandler

2744490

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744490>



Applikationszeichnung



kleiner Wert "Idle Force Timeout Character"

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	--

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de