

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

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>)



Andre generasjon FL COMSERVER BASIC..., seriell utstyrserver for omforming av et serielt RS-232/422/485-grensesnitt til Ethernet, støtter kun TCP-, UDP-applikasjoner, inkl. Com Port Redirector programvare og brukerdokumentasjon (PDF)

Artikkelbeskrivelse

Med FL COMSERVER...232/422/485 integreres serielle RS-232/422/485-grensesnitt i eksisterende Ethernet-nettverk. Dermed kan funksjoner som kabelutskiftning, nettverksintegring og Modbus realiseres.

Dine fordeler

- ✓ prisoptimalisert variant
- ✓ Programvare for virtuelle COM-porter inngår i leveransen
- ✓ TCP- og UDP-støtte
- ✓ Konfigurerings via Web Based Management
- ✓ Alle tilkoblinger kan plugges med COMBICON-skrumodul



Ethernet



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 046356 451314
GTIN	4046356451314
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	176,500 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
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	22,5 mm
--------	---------

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

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Høyde	99 mm
Dybde	116 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 60 °C
	-20 °C ... 60 °C (i henhold til UL-godkjenning)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	5 % ... 95 % (ingen dugging)
Høydenivå	≤ 5000 m (Begrensninger, se produsenterklæringen for drift i høyder)
Beskyttelsesgrad	IP20
Støfasthet	EN 61000-6-2:2005

Generelt

Galvanisk skille	DIN EN 50178 (VCC // Ethernet // Seriell)
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	176,5 g
Husmateriale	PA 6.6-FR
Farge	grønn
MTBF	666 År (Telcordia-standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 % (5 dager pr. uke, 8 timer pr. dag))
	179 År (Telcordia-standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 % (5 dager pr. uke, 12 timer pr. dag))
MTTF	2001 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	870 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %)
	355 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 100 %)

Forsyning

Nominell forsyningsspenning	24 V AC/DC ±20 % (Via pluggbar skruklemme COMBICON)
	24 V DC ±5 % (alternativ eller redundant, via backplane busskontakt- og systemstrømforsyning)
Forsyningsspenningsområde	19,2 V AC/DC ... 28,8 V AC/DC (Via pluggbar skruklemme COMBICON)
	22,8 V DC ... 25,2 V DC (alternativ eller redundant, via backplane busskontakt- og systemstrømforsyning)
Typisk strømopptak	100 mA (24 V DC)

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	1

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

Tekniske spesifikasjoner

Grensesnitt

Tilkoblingstype	RJ45-bøsning, skjermet
Overføringslengde	≤ 100 m (Twisted pair skjermet)
Støttede protokoller	TCP/IP, UDP
Støtteprotokoll	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s autonegotiation
Grensesnitt 2	RS-232-grensesnitt, i henhold til ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Grensesnitt	RS-232
Tilkoblingstype	D-SUB-9-stikker
Dataformat/koding	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Overføringslengde	15 m
Pintilordning	DTE/DCE-omkobling via Web Based Management
Dataflytkontroll/protokoll	Software-handshake, Xon/Xoff eller hardware-handshake RTS/CTS
Seriell overføringshastighet	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
Grensesnitt 3	RS-422-grensesnitt, iht. ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Grensesnitt	RS-422
Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON
Dataformat/koding	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Overføringslengde	≤ 1200 m
Endemotstand	390 Ω (konfigurerbar)
	180 Ω
	390 Ω
Dataflytkontroll/protokoll	selvstyrende
Seriell overføringshastighet	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
Grensesnitt 4	RS-485-grensesnitt, iht. EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-totrådet
Grensesnitt	RS-485
Tilkoblingstype	Stikk-/skrutilkobling via COMBICON
Dataformat/koding	UART/NRZ: 7/8 Bit Data, 1/2 Bit Stopp, None/Even/Odd Parity
Endemotstand	390 Ω (konfigurerbar)
	180 Ω
	390 Ω
Dataflytkontroll/protokoll	selvstyrende
Seriell overføringshastighet	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

Funksjon

Web-based Management	Ja
Management	Web based management, SNMP, nødtilgang med Telnet og Seriell
Status- og diagnostikkvisninger	Lysdioder: UL (logikkspenning), TD + RD (dataaktivitet seriell), FD (fulldupleks), 100 (100 Mbit/s drift), link (Ethernet), activity (Ethernet), ERR (error)
Management	Web-based management

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

Tekniske spesifikasjoner

Funksjon

	SNMP v1/v2
--	------------

Samsvar/godkjenninger

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	EAC
Merking	EAC
Betegnelse	ATEX
Merking	# II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Tilleggstekst	Følg egne installeringsanvisninger i dokumentasjonen!
Betegnelse	UL, USA / Canada
Merking	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
Betegnelse	UL, USA
Merking	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T5
Betegnelse	UL, Canada
Merking	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T5 Gc X
Betegnelse	KC
Sertifikat	KCC-REI-PCK-FL231347
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Type testing	Fritt fall iht. IEC 60068-2-32
Testresultat	1 m
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, i XYZ...retning
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	15g, 11 ms varighet, halvsinus-støtimpuls
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	30g, 11 ms varighet, halvsinusstøt
Støyemisjon	EN 61000-6-4
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2005
Fri for substanser som kan skade lakk	i henhold til VW-AUDI-Seat-sentralstandard P-VW 3.10.7 57 65 0
Standarder/bestemmelser	EN 50121-4

Environmental Product Compliance

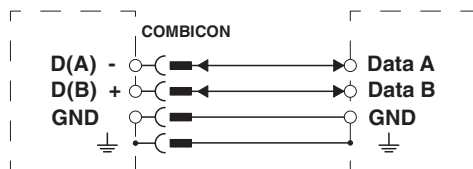
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

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

Tegninger

Tilkoblingstegning

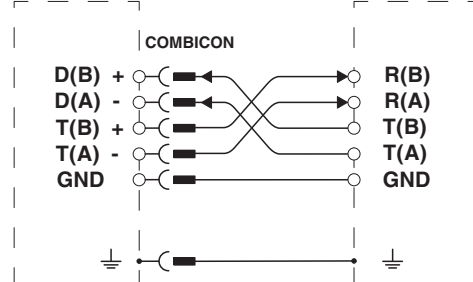
FL COMSERVER RS-485



Tilkobling RS-485

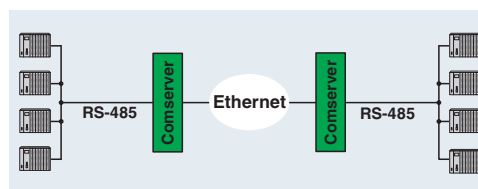
Tilkoblingstegning

FL COMSERVER RS-422



Tilkobling RS-422

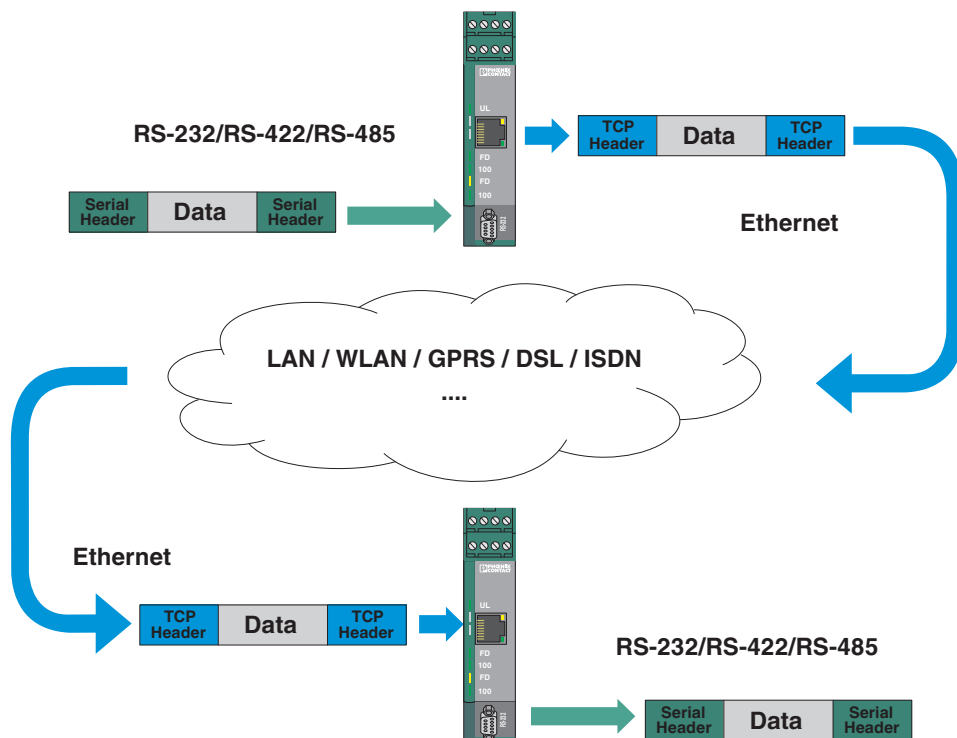
Applikasjonstegning



Økt rekkevidde med FL COMSERVER

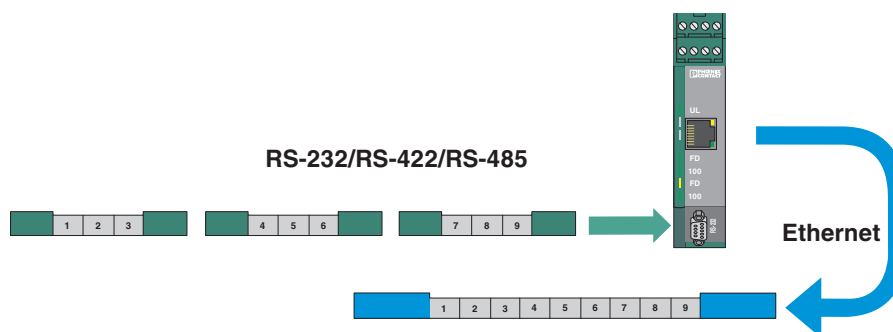
Grensesnittomformere - FL COMSERVER BASIC 232/422/485 - 2313478

Applikasjonstegning



seriell dataoverføring via Ethernet

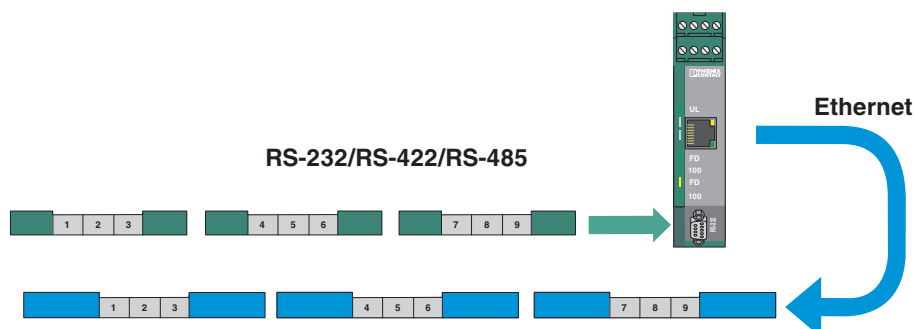
Applikasjonstegning



høy verdi "Idle Force Timeout Character"

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

Applikasjonstegning



lav verdi "Idle Force Timeout Character"

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19179290
eCl@ss 11.0	19179090
eCl@ss 4.0	27250500
eCl@ss 4.1	27250500
eCl@ss 5.0	27250500
eCl@ss 5.1	27250500
eCl@ss 6.0	19179200
eCl@ss 7.0	19179290
eCl@ss 8.0	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

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

Klassifiseringer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222604
-------------	----------

Godkjenner

Godkjenner

Godkjenner

UL Listed / cUL Listed / EAC / KC / EAC / cULus Listed

Ex godkjenner

ATEX / UL Listed / cUL Listed / 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
------------	---	---	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	---	--	---------------

KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	KCC-REI- PCK-FL231347
----	---	---	--------------------------

EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--	--------------------------

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

Tilbehør

Tilbehør

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

Tilbehør

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

Avledertestsystem

Ledning - CM-KBL-RS232/USB - 2881078



Forbindelsesledning D-9-SUB på USB, med adapter D-9-SUB på D-25-SUB.

Datakabel metervare

Nettverkskabel - FL CAT5 HEAVY - 2744814



CAT5-SF/UTP-kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), kraftig installasjonskabel, 2 x 2 x 0,22 mm², massivleder, skjermet, yttermantel: 7,8 mm diameter, innermantel: 5,75 mm ± 0,15 mm diameter

Installasjonskabel - FL CAT5 FLEX - 2744830



Metervare, Installasjonskabel, Ethernet CAT5 (100 mb/s), skjermet, PUR halogenfri, vannblå RAL 5021, 4-trådet (2x2xAWG26/7; SF/UTP), farge på enkeltledere: hvit/oransje-oransje, hvit/grønn-grønn, kabellengde: Inntasting av verdier etter ønske (1,0 ... 1000,0 m)

Dataplugg

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

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

Tilbehør

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



D-SUB-plugg, 9-polet bøssing, en kabelføring under 35°, universalt type for alle systemer, pintilordning: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 på skrutekoblingsklemme

Grensesnittomformer

Grensesnittomformere - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452



Andre generasjon FL COMSERVER UNI..., seriell utstyrsserver for omforming av et serielt 232/422/485-grensesnitt til Ethernet, støtter TCP-, UDP-, Modbus gateway- og PPP-applikasjoner, inkl. Com Port Redirector programvare og brukerdokumentasjon

Medieomformer

FO-omformer - FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



Fiberoptisk omformer med SC-Duplex fiberoptisk tilkobling (1300 nm), for omforming av 10/100Base-T(X) til multimodusglassfiber (50/125 µm). Autonegotiation og Auto-MDI(X)-funksjon. Omfattende Link-diagnostikk. Skinnemonterbar, forsyning 18 ... 30 V DC

Modem

Modem - PSI-MODEM-SHDSL/ETH - 2313643



Første generasjon: Unmanaged Ethernet-ekstender, for punkt-til-punkt-forbindelser, linje- og ringstrukturer, datahastigheter opptil 30 Mbit/s, distanser opptil 20 km på bedriftens egne kobberledninger, diagnostikk via USB og LED-er, to SHDSL-porter, en LAN-port

Modem - PSI-MODEM-SHDSL/SERIAL - 2313669



Industriell SHDSL-ekstender for serielle RS-232/422/485-grensesnitt, punkt-til-punkt- og linjestrukturer, seriell dataoverføring opptil 2000 kbit/s på egne ledninger, diagnostikk via USB og LED-er, to konfigurerbare alarmutganger

Monteringsmaterieil

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

Tilbehør

Skjermtilkoblingsholder - ME-SAS - 2853899



Skjermtilkoblingsholder for printmodul

Monteringsskinnekonnektor

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



T-konnektor, farge: grønn, nominell strøm: 8 A (parallele kontakter), merkespenning (III/2): 125 V, Poltall pr. rekke: 5, delingsmål: 3,81 mm, montering: Skinnemontering, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong, Artikkel med forgylte kontakter, bussplugg for tilkobling til elektronikkhus, fem parallelle kontakter

Nettverksisolator

Nettverksskiller - FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - 2313931



Passiv nettverksisolator for galvanisk skille i Ethernet-nettverk. Som beskyttelse av Ethernet-utstyr mot potensialforskjeller opptil 4 kV. Kan brukes ved overføringshastigheter opptil 100 Mbit/s. Tilkoblingsmuligheter for to RJ45-plugger.

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 jordtilkoblingssneppfot for monteringsskinner NS 35.

Patchkabel

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 0,5 m

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

Tilbehør

Patchkabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patchkabel, CAT5, prefabrikkert, 5 m

Patchpanel

Patchpanel - FL-PP-RJ45-SCC - 2901642



Patchepanel, en RJ45-bøssing på åtte fjærkrafttilkoblingsklemmer (1:1-tilordning), CAT5e, 10/100/1000 mbps, monteringsskinneadapter, IP20, skjermforbindelse mot monteringsskinnen kan velges med jumper

Sikkerhetslås

Port Guard Security-element - FL PATCH SAFE CLIP - 2891246



Securityelement for FL patchkabel

Skruverktøy

Skrutrekker - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betjeningsverktøy, for ST-klemmer, også egnet som sporskrutrekker, størrelse: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-komponentshåndtak, med antiskligrep

Strømforsyning

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



Primærtaktet strømforsyning MINI POWER for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 1,5 A

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

Tilbehør

Switch

Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNT 5TX - 2891003



Ethernet-switch for bredt temperaturområde, 5 TP-RJ45-tilkoblinger, automatisk registrering av dataoverføringshastighet på 10/100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-funksjon, lesing av QoS-prioritetsmeldinger, opptak av Security-rammer

Tilleggsprodukter

Grensesnittomformere - FL COMSERVER UNI 232/422/485 - 2313452



Andre generasjon FL COMSERVER UNI..., seriell utstyrsserver for omforming av et serielt 232/422/485-grensesnitt til Ethernet, støtter TCP-, UDP-, Modbus gateway- og PPP-applikasjoner, inkl. Com Port Redirector programvare og brukerdokumentasjon