

AXL F RS UNI XC 1H - Communicatiemoduur



2702006

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702006>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Axioline F, Communicatiemoduur, interface RS-232, RS-485, RS-422: 1, Extreme Conditions-variant, overdrachtssnelheid in de localbus: 100 MBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief bussokkelmoduur en Axioline F connectoren

Productbeschrijving

Het moduur is bestemd voor toepassing binnenin een Axioline F-station. Het maakt de werking van standaard randapparatuur met seriële interface mogelijk aan een bussysteem.

Uw voordelen

- Een serieel in- en uitgangskanaal in RS-232-, RS-422- en RS-485-uitvoering
- Ondersteuning van diverse protocollen
- Overdrachtssnelheid instelbaar tot 250000 Bit/s
- Parametrering via het PDI-kanaal
- Opgeslagen moduultypeplaatje
- Onder extreme omgevingsomstandigheden toe te passen
- Breed temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C (zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad)
- Gedeeltelijk gelakte printplaten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2702006
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI251
Productcode	DRI251
GTIN	4046356909587
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	206,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	187,4 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets			
Breedte		35 mm	
Hoogte		126,1 mm	
diepte		54 mm	
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen		De diepte geldt bij toepassing van een montagerail TH 35-7,5 (volgens EN 60715)	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Interfaces

Axioline F-localbus

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Bus base module
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

RS-232, RS-485, RS-422

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
overdrachtssnelheid	110 Bit/s ... 250 kBit/s (parametreerbaar)
overdrachtsmedium	Koper
ondersteunde protocollen	transparant, end-to-end, XON/XOFF, Modbus/RTU (client-ondersteuning)
afsluitweerstand	actief, geïntegreerd
databits	5 ... 8
stopbits	1 of 2
ingangsbuffer	4 kByte
uitgangsbuffer	1 kByte

Systeemeigenschappen

Modulaal

ingangsadressen	20 byte
uitgangsadressen	20 byte
vraag naar parameterdata	14 byte
behoefte aan configuratiegegevens	7 byte

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Axioline F
bouwworm	block modular
Inbouwpositie	willekeurig (geen temperatuur-derating)
Omvang van de levering	inclusief bussokkelmodulaal en Axioline F connectoren
Bijzondere eigenschappen	Extreme Conditions-variant

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilinggraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,2 W
---	-------

Potentialen: voeding van de Axioline F-localbus (U_{Bus})

voedingsspanning	5 V DC (via bussokkelmodulaal)
stroomopname	max. 240 mA
	typ. 200 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding van de localbus (U_{Bus})/5 V-voeding (randapparatuur)	1000 V DC, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding van de localbus (U_{Bus})/functionele aarde	1000 V DC, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding (periferie) / aarde	1000 V DC, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Axioline F-stiftconnector
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline F: Systeem en installatie" in acht.

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Axioline F-stiftconnector

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Neem de informatie met betrekking tot aderdoorsneden in het handboek "Axioline F: Systeem en installatie" in acht.
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C (Standaard, toepassingen met UL-toelating, gebruik in explosiegevaarlijke omgeving van zone 2) -40 °C ... 70 °C (uitgebreid, zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad.)
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)

Test (schadelijk gas)

Testnorm	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A IEC 60068-2-60:2015 methode 4
Temperatuur	25 °C ±1 K
Luchtvochtigheid (relatief)	75 % ±3 %
Testduur	21 Dagen
Volumeconcentratie H ₂ S (Waterstofsulfide)	50 ppb
Volumeconcentratie NO ₂ (Stikstofdioxide)	1250 ppb
Volumeconcentratie Cl ₂ (Chloor)	10 ppb
Volumeconcentratie SO ₂ (Zwavel dioxide)	300 ppb

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Toelatingen

ATEX

Codering	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	UL 20 ATEX 2441X

UKEX

Codering	⊕ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIMA22UKEX2701949X

2702006

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702006>

IECEX

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	IECEX ULD 20.0026X

UL, VS / Canada

Codering	cULus
Certificaat	E238705

UL Ex, VS / Canada

Codering	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Ex ec IIC T4 Gc X
Certificaat	E366272

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig (geen temperatuur-derating)

AXL F RS UNI XC 1H - Communicatiemoduu

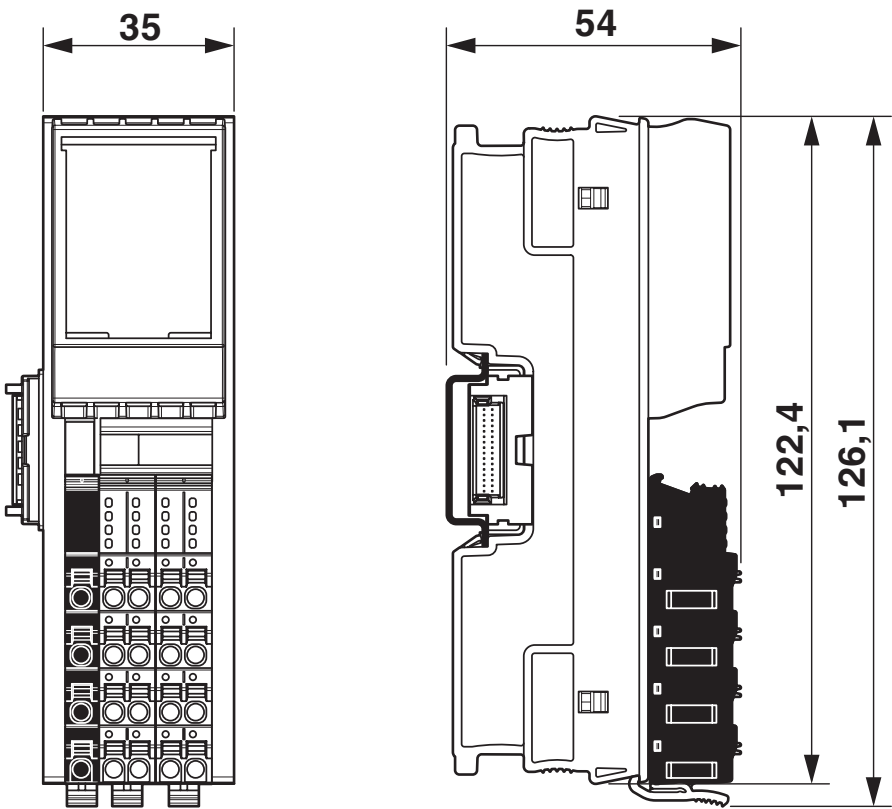


2702006

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702006>

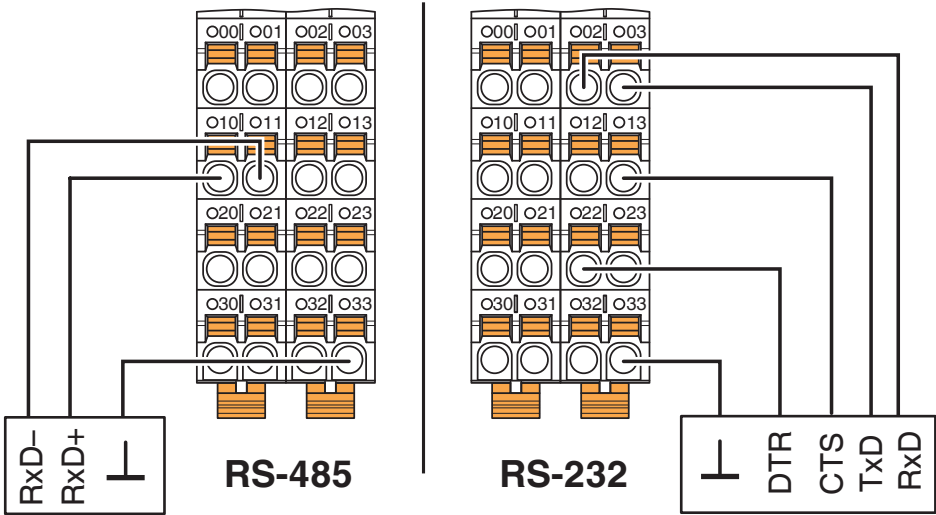
Tekeningen

Maatschets

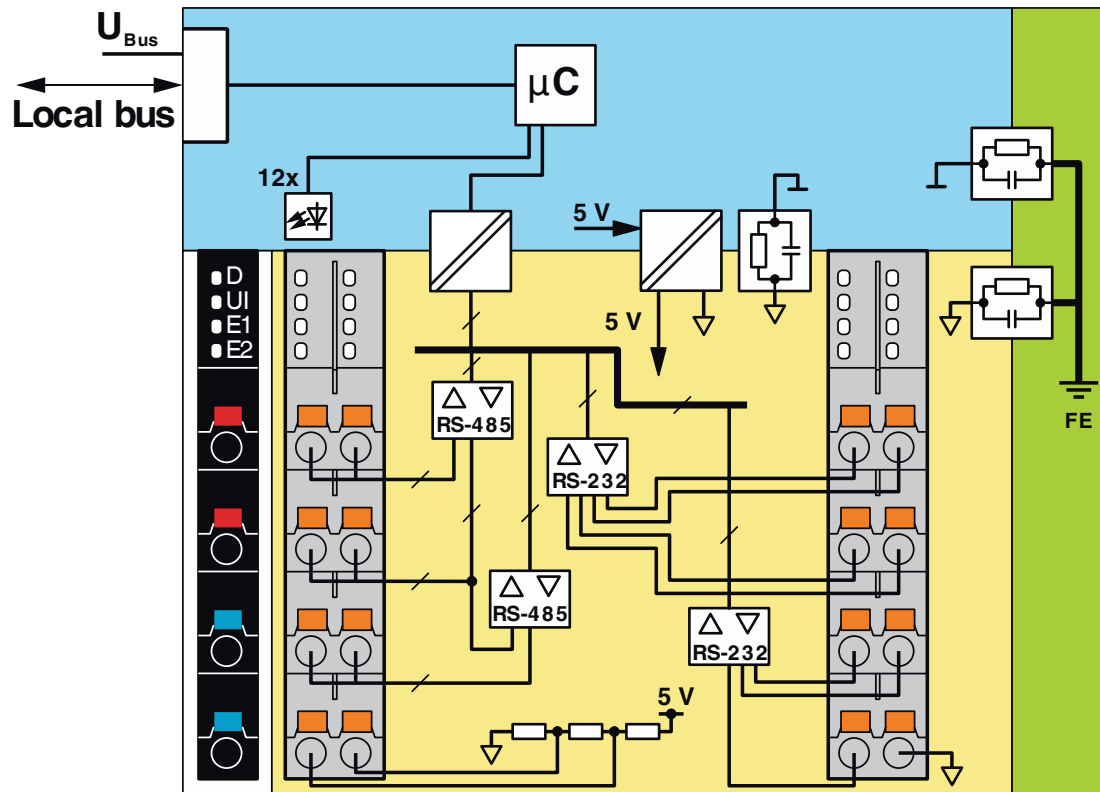


afmetingen

aansluitschema



blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702006>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000DF



LR

Toelatings-ID: LR2480202TA-02



PRS

Toelatings-ID: TE/1020/880590/21

BSH

Toelatings-ID: 840



RINA

Toelatings-ID: ELE008423XG001

ABS

Toelatings-ID: 23-2449604-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



IECEx

Toelatings-ID: IECEx ULD 20.0026X



ATEX

Toelatings-ID: UL 20 ATEX 2441X



cULus Listed

Toelatings-ID: E366272



CCC

Toelatings-ID: 2021122309114456_CN

2702006

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2702006>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	3e917e75-e34c-4846-98ca-98d91e2d2bbd