

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



De afbeelding toont het standaardartikel

Axioline F, Communicatiemoduu, seriële dataoverdracht; Extreme Conditions-variant; interface: RS-232, RS-485, RS-422: 1; overdrachtssnelheid: 110 Bit/s ... 250 kBit/s; overdrachtssnelheid in de localbus: 100 MBit/s; beschermklasse: IP20; Omvang van de levering: inclusief bussokkelmoduu en Axioline F connectoren; Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA).

Productbeschrijving

Het moduu 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

AXL F RS UNI XC 1H - Communicatiemoduul

2702006

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

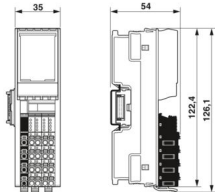


Commerciële gegevens

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	Uitsluitend voor industrieel gebruik	
Opmerking met betrekking tot de toepassing	Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.	

Gebruiksbeperking

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

Materiaal

Kleur (Behuizing)	grijs (RAL 7042)	
-------------------	------------------	--

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 (parameteerbaar)
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

Programmeergegevens (LocalbusSlave)

ingangsadressen	20 byte
uitgangsadressen	20 byte

Veldbus-datatelegram (PROFIBUS)

vraag naar parameterdata	14 byte
behoefte aan configuratiegegevens	7 byte

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Axioline F
bouwvorm	block modular
Inbouwpositie	willekeurig (geen temperatuur-derating)
Omvang van de levering	inclusief bussokkelmoduul en Axioline F connectoren
Bijzondere eigenschappen	Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA) Extreme Conditions-variant

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	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 bussokkelmoduul)
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.

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)

Mechanische test

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Continue schoktest volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

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 (Zwaveldioxide)	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

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

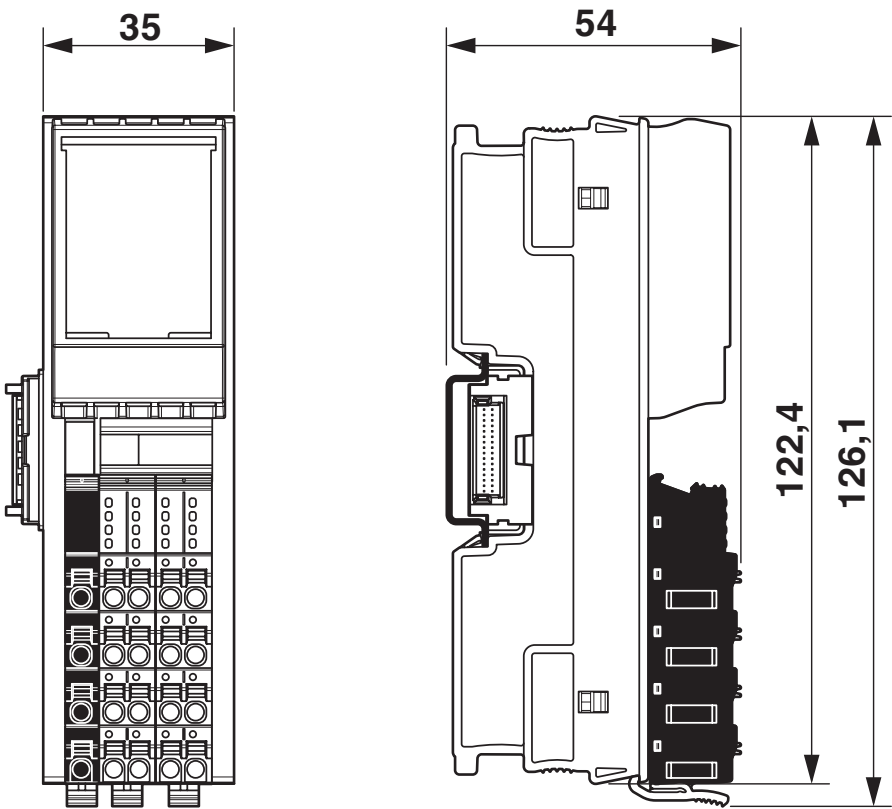


2702006

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

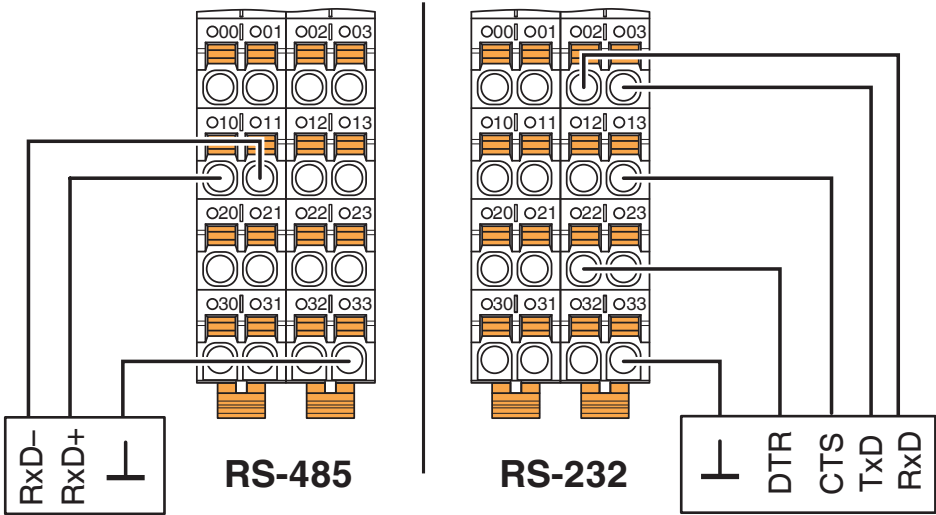
Tekeningen

Maatschets

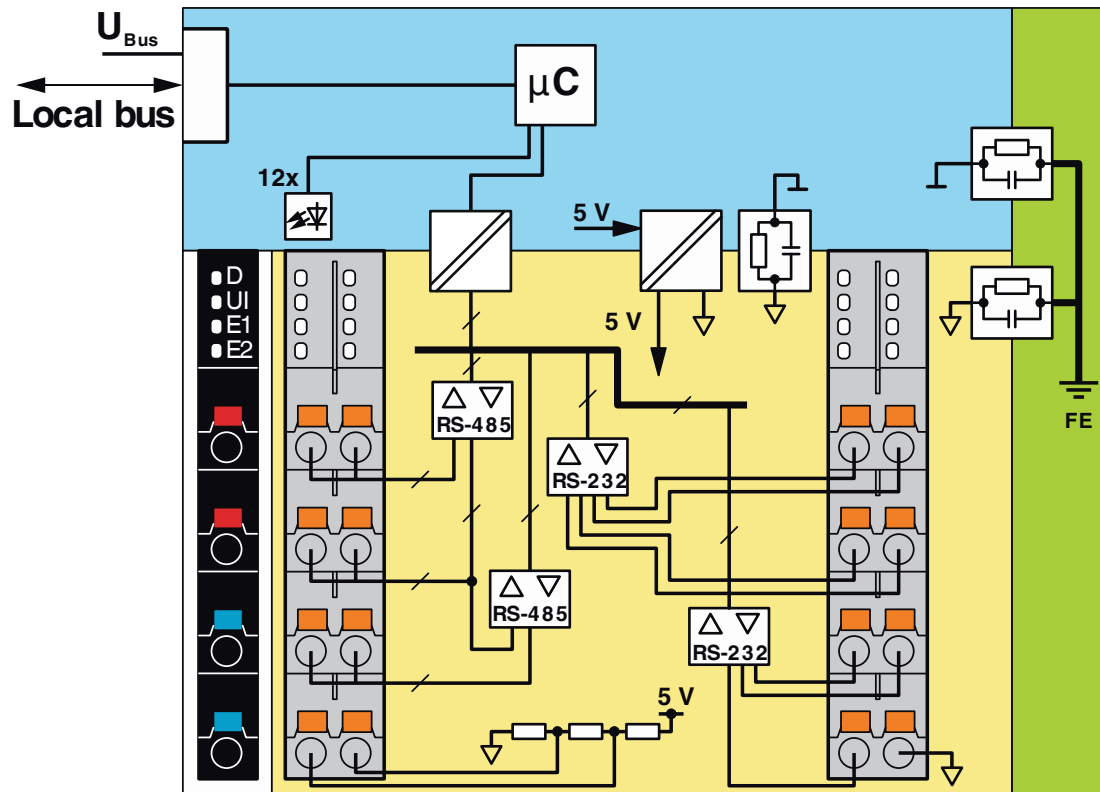


afmetingen

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

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

2702006

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	3e917e75-e34c-4846-98ca-98d91e2d2bbd

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
 Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
 Postbus 246 6900 AE Zevenaar
 (0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl