

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

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://phoenixcontact.de/download>)



Axioline F-Kommunikationsmodul, zur seriellen Datenübertragung, 1 Schnittstelle parametrierbar als RS-485/422 oder RS-232 (inklusive Bussockelmodul und Steckern)

Artikelbeschreibung

Das Modul ist zum Einsatz innerhalb einer Axioline F-Station vorgesehen.
Das Modul ermöglicht den Betrieb handelsüblicher Peripheriegeräte mit serieller Schnittstelle an einem Bussystem.

Artikeleigenschaften

- ✓ Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-, RS-422- und RS-485-Ausführung
- ✓ Unterstützung verschiedener Protokolle
- ✓ Übertragungsrate einstellbar bis 250000 Baud
- ✓ Parametrierung über den PDI-Kanal
- ✓ Gespeichertes Gerätetypenschild
- ✓ Diagnose- und Statusanzeigen

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 730860
GTIN	4046356730860
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	187,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	187,300 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Maße

Breite	35 mm
Höhe	126,1 mm
Tiefe	54 mm

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Technische Daten

Maße

Hinweis zu Maßangaben	Die Tiefe gilt bei Verwendung einer Tragschiene TH 35-7.5 (nach EN 60715).
-----------------------	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Benennung	Axioline F-Stecker
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Nettogewicht	187,3 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern und Bussockelmodul
Diagnose-Meldungen	Ausfall der Peripherieversorgung ja

Schnittstellen

Benennung	Axioline F-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Bussockelmodul
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Schnittstelle	RS-232, RS-485, RS-422
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Übertragungsphysik	Kupfer
Unterstützte Protokolle	Transparent, Ende-Ende, XON/XOFF, Modbus/RTU (Master-Unterstützung)
Abschlusswiderstand	aktiv, integriert
Datenbits	5 ... 8
Stopp-Bits	1 oder 2
Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Technische Daten

Axioline Potenziale

Benennung	Versorgung des Axioline F-Lokalbusses U_{Bus}
Versorgungsspannung	5 V DC (über Bussockelmodul)
Stromaufnahme	typ. 200 mA
	max. 240 mA

Serieller Ein-/Ausgabekanal

Parität	Even, Odd oder No Parity
Übertragungsart	Transparent-Mode, Ende-Ende-Mode, XON/XOFF, Modbus/RTU

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung (Logik) / 5-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung (Logik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

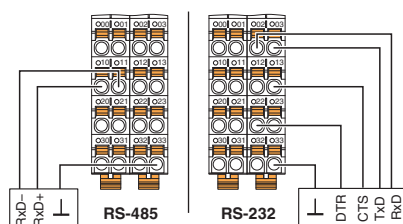
Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g
	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 30g
	Dauerschock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 10g
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

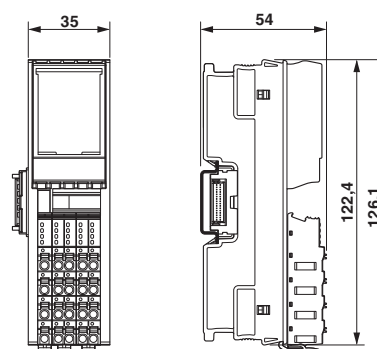
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Anschlusszeichnung

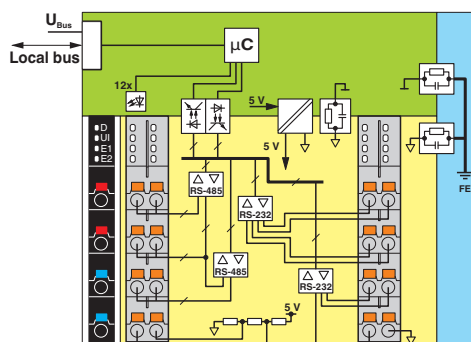


Maßzeichnung



Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240405
eCl@ss 4.1	27240405
eCl@ss 5.0	27242201
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

Approbationen

Approbationen

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / BSH / EAC / LR / ABS / DNV GL / BV / PRS / RINA / KR / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
EAC			EAC-Zulassung
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1669996-PDA
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36433/A2 BV
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2106/880590/16
RINA		http://www.rina.org/en	ELE0078216XG

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Approbationen

KR



<http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx>

HMB17372-AC002

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Gerätemarker unbeschriftet

Einsteckschild - EMT (35X28)R - 0801602



Einsteckschild, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: verrasten in Schildchenträger, Schriftfeldgröße: 35 x 28 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Zackband für Axioline F (Gerätebeschriftung), im 2 x 20,3-mm-Raster, unbedruckt, 25-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN oder CMS-P1-PLOTTER

Zackband flach - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Zackband flach, im 10-mm-Raster, unbedruckt, 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT 0,8, X-PEN, oder CMS-P1-PLOTTER

Montagematerial

Kommunikationsmodul - AXL F RS UNI 1H - 2688666

Zubehör

Schirmanschluss - AXL SHIELD SET - 2700518



Axioline-Schirmanschluss-Set (beinhaltet 2 Schirmschienenhalter und 2 Schirmklemmen SK 5)

Stecker-Set

Stecker-Set - AXL CNS 2L-O/D/UI/E1/E2 - 2700985



Axioline F-Steckerset (für z. B. AXL F DI16/1 1H)

Tragschienen-Busverbinder

Busanschlussstecker - AXL F BS H - 2700992



Axioline F-Bussockelmodul für Gehäusetyp H