

AXL SE RS232 - Kommunikationsmodul



1181787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1181787>

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.



Axioline Smart Elements, Kommunikationsmodul, serielle Datenübertragung, Kommunikationsmodul; Schnittstelle: RS-232: 1; Übertragungsgeschwindigkeit: 100 Bit/s ... 230400 Bit/s; Schutzart: IP20; Prozessdatenbreite: 20 Byte, Transparentprotokoll

Produktbeschreibung

Axioline Smart Elements können Sie in Systeme mit Smart Element-Interface integrieren. Dieses Smart Element ermöglicht den Betrieb handelsüblicher Peripheriegeräte mit serieller Schnittstelle an einem Bussystem.

Ihre Vorteile

- Ein serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung
- Daten werden im Transparent Mode übertragen
- Übertragungsrate einstellbar bis 230400 Bit/s
- Anzahl der Datenbits, Stopbits und Parität einstellbar
- Gespeichertes Gerätetypenschild

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1181787
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRIB51
GTIN	4063151618056
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,97 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung		
Breite	14,9 mm	
Höhe	62,2 mm	
Tiefe	62 mm	

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	
Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grau (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Smart Element-Interface		
Anzahl Schnittstellen	1	
Anschlussart	Card-Edge-Steckverbinder	
Übertragungsgeschwindigkeit	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.	
Startzeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 500 ms	

RS-232		
Anzahl Schnittstellen	1	
Anschlussart	Push-in-Anschluss	
Hinweis zur Anschlussart	Verwenden Sie geschirmte Leitungen. Legen Sie den Schirm beidseitig auf.	
Übertragungsgeschwindigkeit	100 Bit/s ... 230400 Bit/s (parametrierbar)	
Übertragungsphysik	Kupfer	
Datenbits	7 oder 8	
Stoppbits	1 oder 2	
Eingangspuffer	4 kByte	
Ausgangspuffer	1 kByte	

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)		
Prozessdatenkanal	160 Bit	

Eingabeadressraum	20 Byte
Ausgabeadressraum	20 Byte

Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	11 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	7 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Axioline Smart Elements
Bauform	modular
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
Besondere Eigenschaften	Prozessdatenbreite: 20 Byte
	Transparentprotokoll

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,3 W
--	-------

Potenziale: Logikversorgung der Smart Elements (U_{SE})

Versorgungsspannung	über Card-Edge-Steckverbinder
---------------------	-------------------------------

Potenziale: Peripherieversorgung (U_P)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Card-Edge-Steckverbinder)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 9 mA
	typ. 7 mA
Stromaufnahme	min. 6 mA (ohne angeschlossene Peripherie)
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz; Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.
	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Absicherung	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: Versorgung Logik / 24-V-Versorgung (Peripherie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Versorgung Logik / RS-232-Schnittstelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: Versorgung Logik / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / RS-232-Schnittstelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: RS-232-Schnittstelle / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Peripherie
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".

Peripherie

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Hinweis zur Anschlussart	Beachten Sie die Angaben zu den Leiterquerschnitten im Anwenderhandbuch "Axioline Smart Elements".
Leiterquerschnitt starr	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Mechanische Prüfung

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

Normen und Bestimmungen

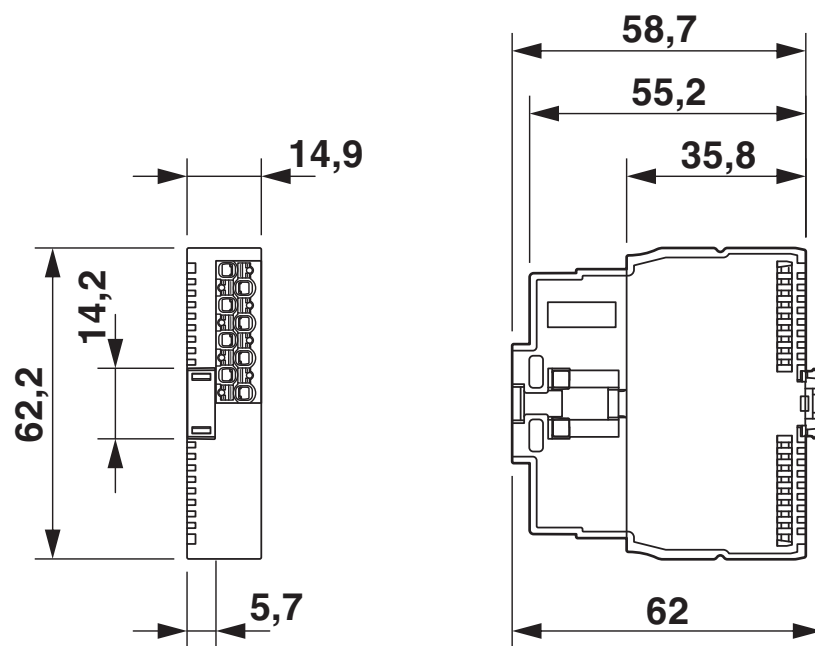
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

Montageart	Steckmontage (Smart Element-Steckplatz)
Einbaulage	Siehe System, in dem Sie das Smart Element einsetzen.

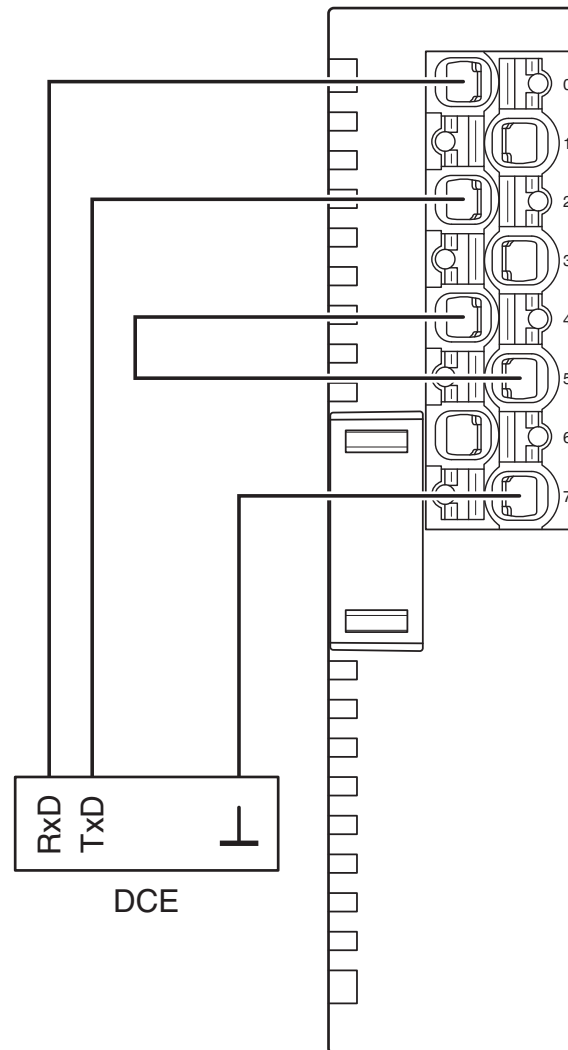
Zeichnungen

Maßzeichnung



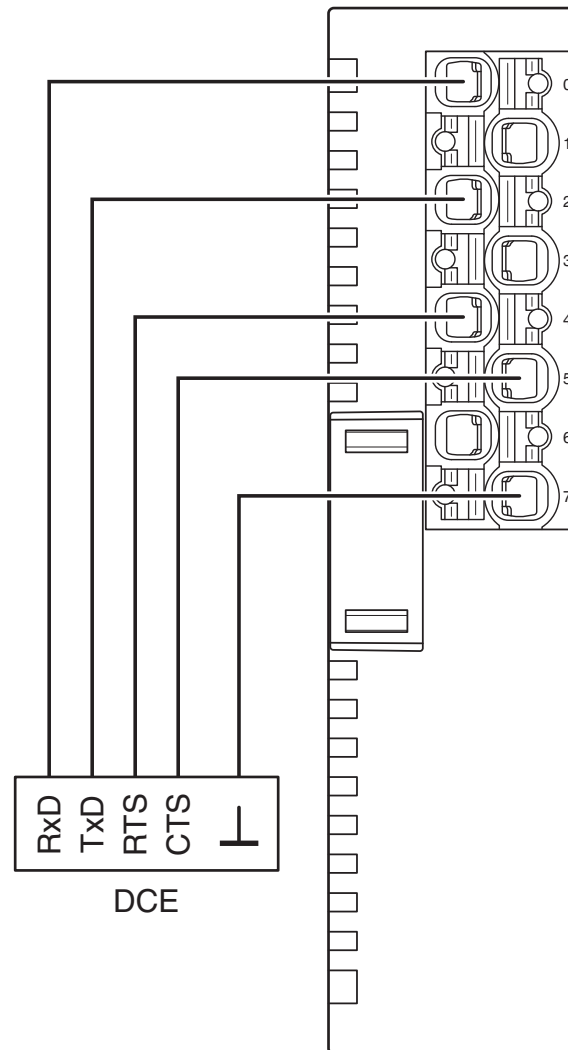
Abmessungen

Anschlusszeichnung



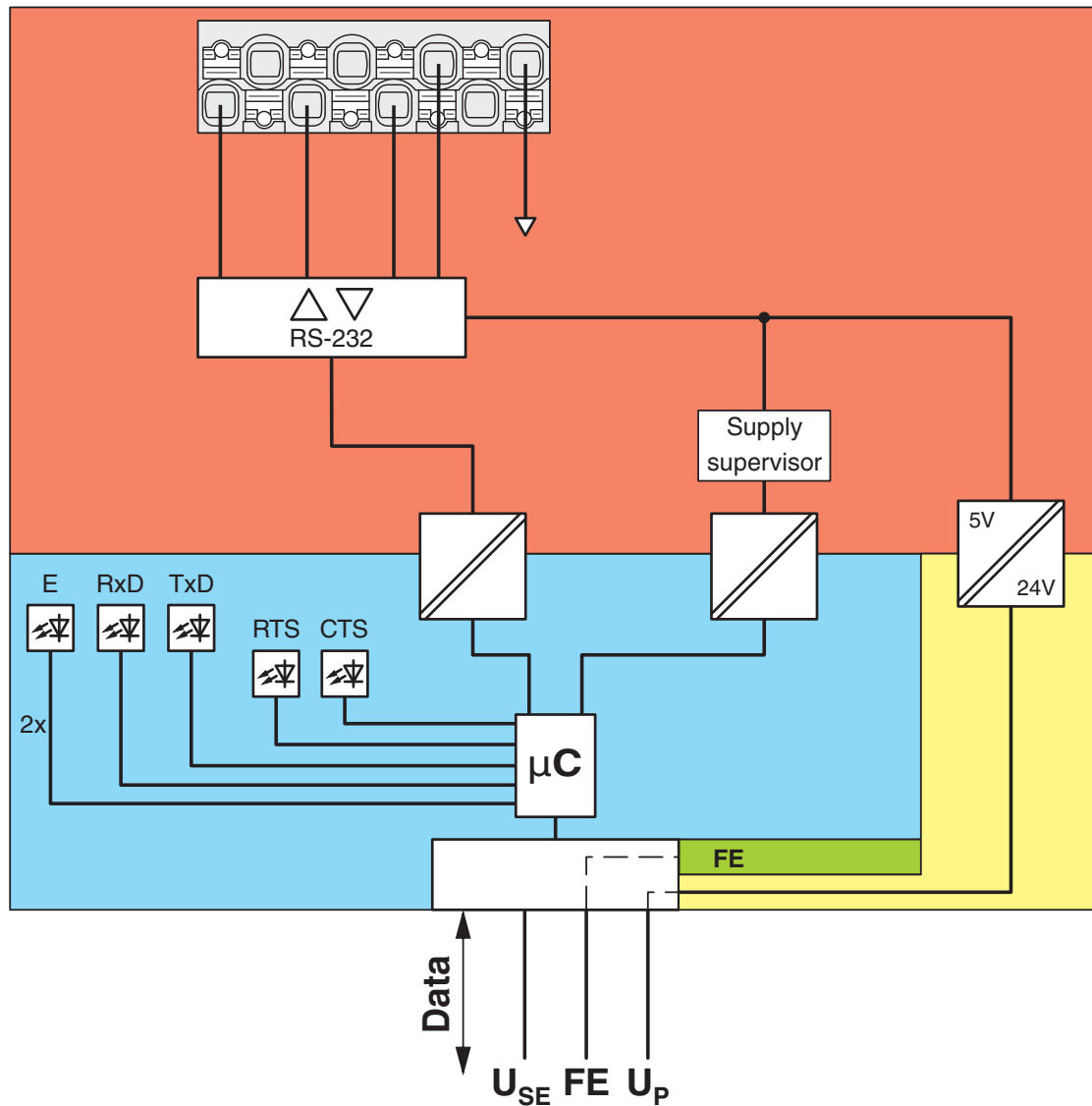
Verdrahtung ohne Handshake

Anschlusszeichnung



Verdrahtung mit Handshake

Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

AXL SE RS232 - Kommunikationsmodul



1181787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1181787>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1181787>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

1181787

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1181787>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------