

IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Kommunikationsmodul



2861962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>

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.



Inline, Abzweigklemme, INTERBUS, Inline-Schirmstecker, mit Fernbusstich, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 2 MBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld

Ihre Vorteile

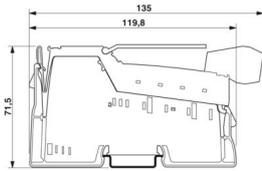
- Anschlüsse für einen Fernbus-Stich in Kupfertechnik

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861962
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI152
GTIN	4017918974626
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	87,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	67 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,2 mm
Höhe	135 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Schnittstellen

INTERBUS

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s

INTERBUS

Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	RS-485

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63 (Beachten Sie die Logik-Stromaufnahmen der Teilnehmer; Die Abzweigklemme zählt nicht zu den Teilnehmern einer Inline-Station.)
---	--

Modul

ID-Code (dez)	04
ID-Code (hex)	04
Längencode (hex)	0
Längencode (dez)	0
Prozessdatenkanal	0 Bit

Eingabeadressraum	0 Byte
Ausgabeadressraum	0 Byte
Registerlänge	0 Bit
Bedarf an Parameterdaten	0 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	0 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Besondere Eigenschaften	mit Fernbusstich

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,7 W
--	-------

Potenziale: Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	typ. 29 mA

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung ankommender Fernbus / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog-, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmenteinspeisung	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Prüfspannung: 7,5 V-Logik-, 24 V-Analog-, 24 V-Busklemmenversorgung, 5 V-Logikversorgung Abzweigklemme potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung ankommender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 5-V-Versorgung weiterführender Fernbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu 7,5-V-Logik-, 24-V-Analog, 24-V-Busklemmenversorgung, 5-V-Logikversorgung Abzweigklemme	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Haupt-, 24-V-Segmentversorgung potenzialgetrennt zu Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschluss technik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

Normen und Bestimmungen

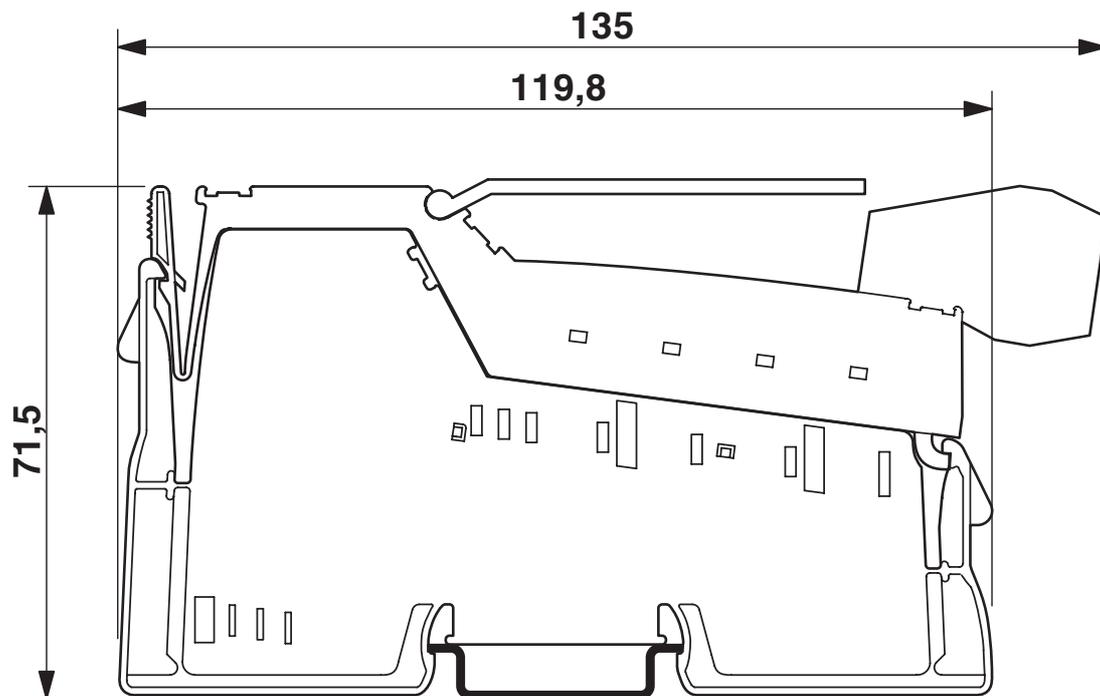
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

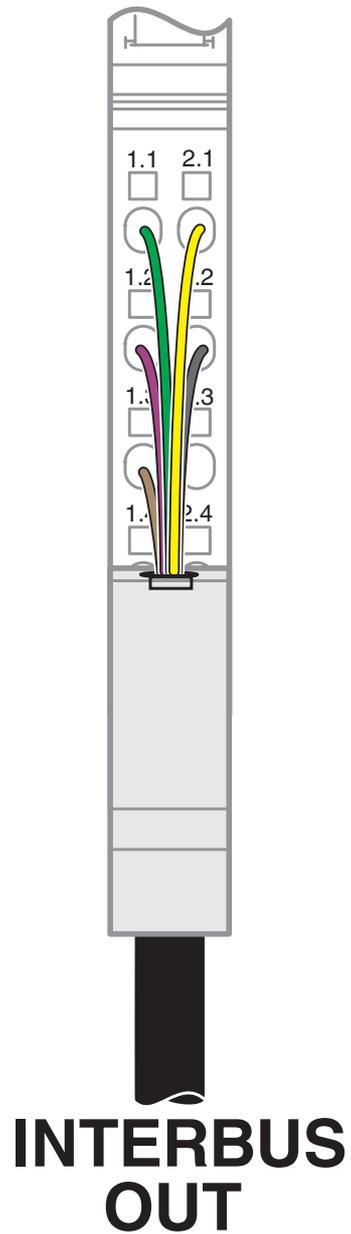
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



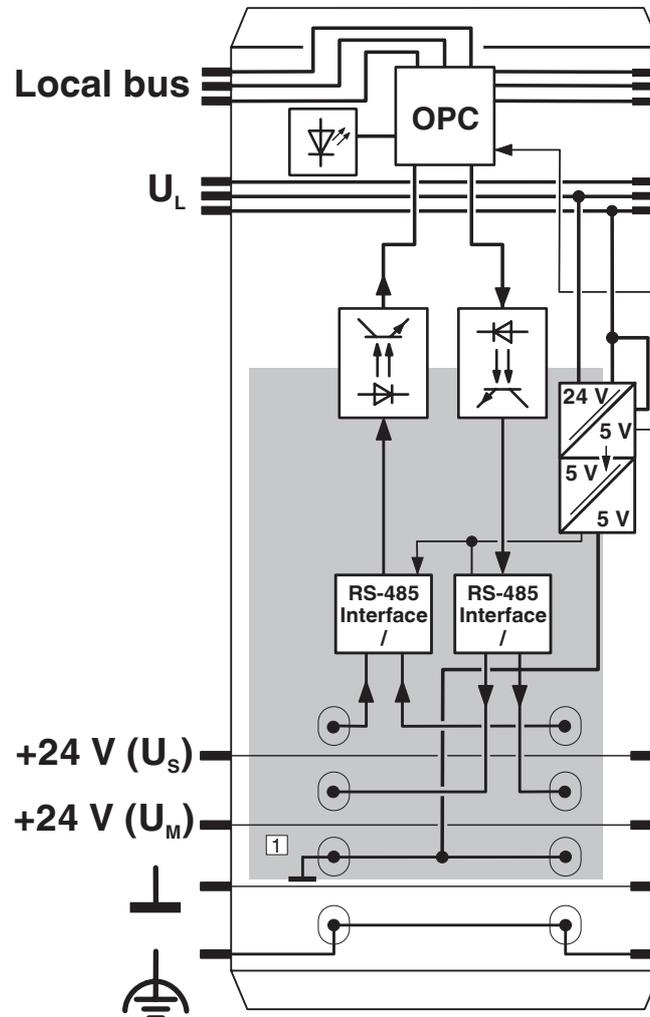
IBS IL 24 RB-T-2MBD-PAC - Kommunikationsmodul

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>



Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E140324

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

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

UNSPSC

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

2861962

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861962>

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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c70006f5-f652-42eb-8251-155625a60954

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de