IL PB BK DP/V1-PAC - Buskoppler

2862246

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862246

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.

CRA-READY



Inline, Buskoppler, PROFIBUS DP, D-SUB-9-Buchse, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kbit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld; Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Der Buskoppler ist zum Einsatz innerhalb eines PROFIBUS-Netzwerks vorgesehen und stellt das Bindeglied zum Inline-I/O-System dar. An den Buskoppler können Sie bis zu 63 Inline-Teilnehmer anreihen. Der Buskoppler unterstützt maximal 16 PCP-Teilnehmer. Für die Integration der Inline-Station in das Programmiersystem steht eine entsprechende GSD-Datei zur Verfügung. Diese Datei steht unter der Adresse www.phoenixcontact.com/products am Artikel zum Download bereit. Dieser Buskoppler unterstützt keine PROFIsafe-Module. Verwenden Sie dafür den Buskoppler IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC. Dieser Buskoppler unterstützt keine eigensicheren Inline-Klemmen sowie die zugehörige Einspeiseklemme und die Trennklemme, d. h. alle Artikel IB IL EX .... Verwenden Sie dafür den Buskoppler IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Ihre Vorteile

- Anschluss des INTERBUS über 9-polige D-SUB-Buchse
- Datenübertragungsgeschwindigkeit PROFIBUS von 9,6 kbit/s bis zu 12 Mbit/s
- Galvanische Trennung zwischen PROFIBUS-Schnittstelle und Logik
- DIP-Schalter zur Einstellung der PROFIBUS-Adresse
- Unterstützte PROFIBUS-Adressen von 0 bis 126
- DP/V1 für Klasse-1- und Klasse-2-Master

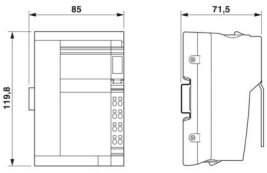


Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862246
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI112
GTIN	4017918907471
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	266 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	240 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	85 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Nutzungsbeschränkung

CCCex -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)

Schnittstellen

PROFIBUS DP

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Polzahl	9
Übertragungsgeschwindigkeit	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	1
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kbit/s

Feldbus: Lokalbus Gateway

Max. Anzahl Lokalbusteilnehmer	63

Systemeigenschaften

Systemgrenzen

Anzahl der Prozessdaten (Ein-/Ausgangsdaten)	max. 176 Byte (pro Station)
Anzahl der unterstützten Teilnehmer	max. 63 (pro Station)
Anzahl der anschließbaren Lokalbus-Teilnehmer	max. 63
Anzahl der Teilnehmer mit Parameterkanal	max. 16
Anzahl unterstützter Abzweigklemmen mit Fernbusstich	0

Programmierdaten

Registerlänge (Master)	512 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Lieferumfang	inklusive Inline-Stecker und Beschriftungsfeld
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	3 W
Schutzbeschaltung	Verpolschutz, Überspannungsschutz (24-V-Einspeisungen U_{BK} und U_S)

Potenziale: Buskopplereinspeisung U_{BK}; Aus der Buskopplereinspeisung werden die Logikversorgung U_L (7,5 V) und die Analogversorgung U_{ANA} (24 V) erzeugt.

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 1,25 A (mit maximaler Anzahl angeschlossener I/O-Klemmen)
	typ. 100 mA (ohne angeschlossene Inline-I/O-Klemmen)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC
Stromversorgung	max. 2 A DC

Potenziale: Versorgung der Analogmodule (U_{ANA})

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 0,5 A DC

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus U_M + U_S)

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 8 A DC (Summe aus U_M + U_S)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: PROFIBUS / Lokalbus und Versorgungsspannung U_{BK} und U_S	500 V
Prüfspannung: PROFIBUS / FE	500 V
Prüfspannung: PROFIBUS / FE D-SUB	500 V
Prüfspannung: Lokalbus und Versorgungsspannung U_{BK} und U_S / FE	500 V
Prüfspannung: Lokalbus und Versorgungsspannung U_{BK} und U_S / FE D-SUB	500 V
Prüfspannung: FE / FE D-SUB	500 V

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °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 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Mechanische Prüfung

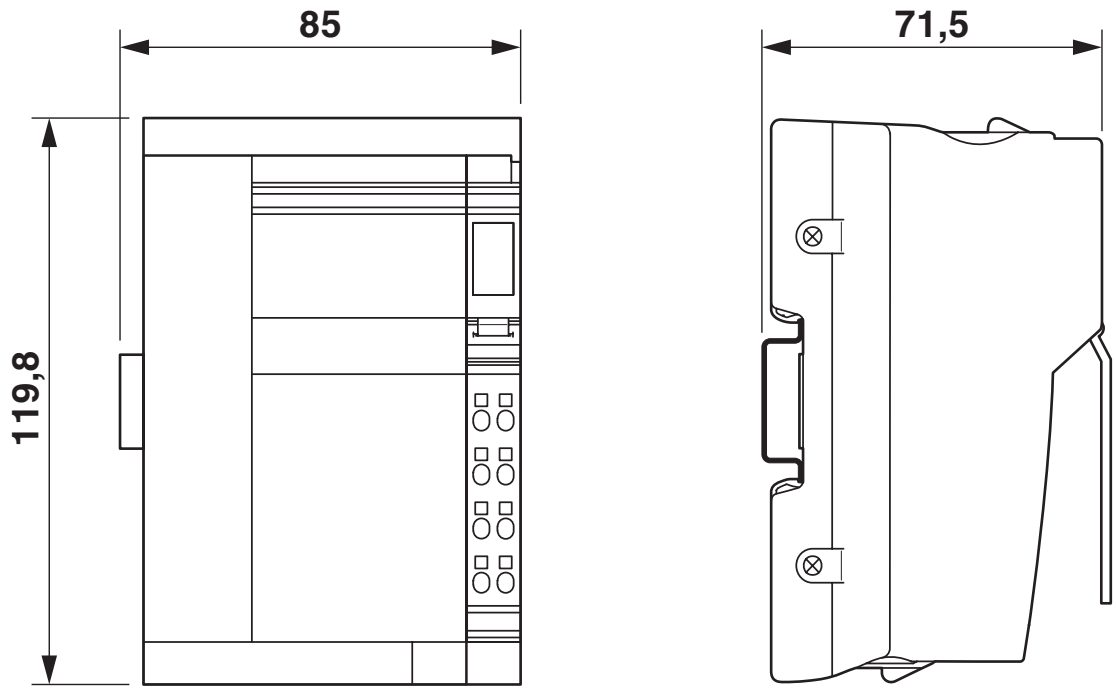
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen und Bestimmungen

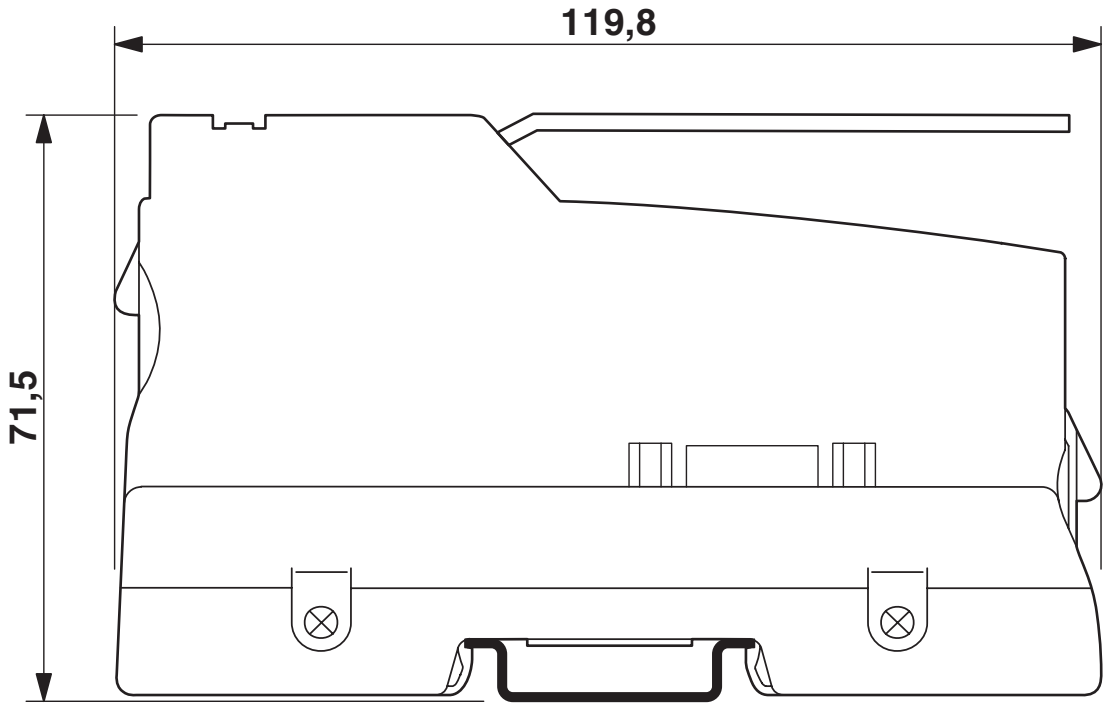
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Zeichnungen

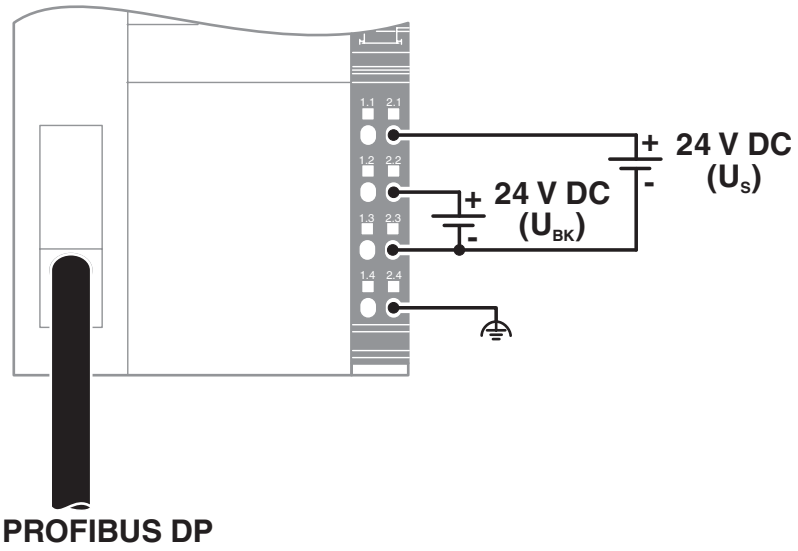
Maßzeichnung



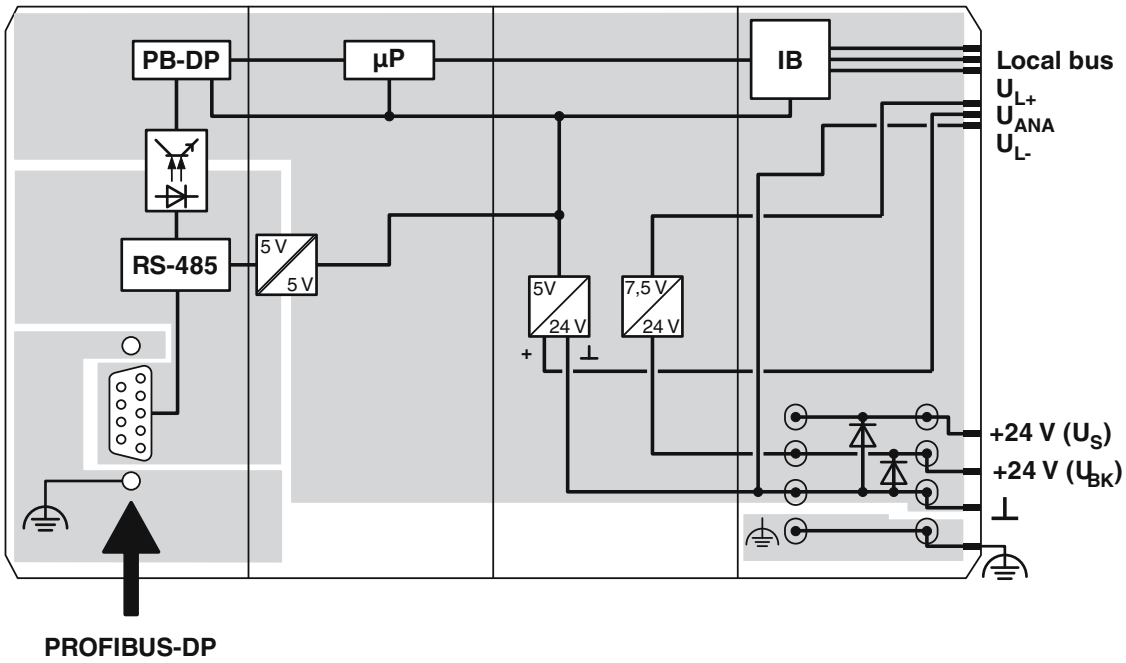
Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862246

EAC
Zulassungs-ID: TR_TS_D_00850-20

UL Listed
Zulassungs-ID: E140324

cUL Listed
Zulassungs-ID: E140324

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

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	6(c), 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)
SCIP	7fa1d4a7-2732-4590-b73f-9de616d4d189

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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