

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-Einspeiseklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 24 V DC, mit Sicherung (Main- und Segmentspannung) und Diagnose, Übertragungsgeschwindigkeit 2 MBit/s

Produktbeschreibung

Inline-Klemmen mit dem Zusatz "2 MBD" in der Artikelbezeichnung arbeiten mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 2 MBit/s. Diese Klemmen sind abgekündigt oder nicht mehr im Sortiment. Falls Sie diese Übertragungsgeschwindigkeit benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Phoenix Contact-Vertretung. Falls Sie mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von 500 kBit/s arbeiten können, wählen Sie als Ersatz die entsprechende Variante ohne den Zusatz "2MBD" in der Artikelbezeichnung. Beachten Sie, dass innerhalb einer Inline-Station ausschließlich eine einheitliche Übertragungsgeschwindigkeit verwendet werden darf. Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ermöglicht das Einspeisen der 24-V-Versorgungsspannung in den Hauptkreis (U_M) und stellt automatisch die Versorgung für den 24-V-Segmentskreis (U_S) zur Verfügung. Die Klemme besitzt Elemente zum Schutz gegen Verpolung und Überspannung. Die interne Sicherung sichert den Haupt- und den Segmentskreis ab. Diese Klemme hat eine LED zur Busdiagnose. Sie belegt zwei Eingangsdaten-Bit, die das Vorhandensein der Versorgungsspannung und den Status der Sicherung angeben.

Ihre Vorteile

- Einspeisung der 24-V-Hauptspannung U_{M}
- Einspeisung oder Bereitstellung der 24-V-Segmentspannung U_{S}
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2863834
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI121
GTIN	4017918977733
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	2 MBit/s

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	C2
ID-Code (dez)	190
Längencode (dez)	194
Prozessdatenkanal	2 Bit
Eingabeadressraum	2 Bit
Ausgabeadressraum	0 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	2 Bit

Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	1 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	4 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Besondere Eigenschaften	24 V DC
	U_M, U_S
	mit Sicherung (U_M, U_S)
	mit Diagnose

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,85 W
Sicherung	Schmelzsicherung 5 x 20 mit 6,3 A träge

Potenziale: 24-V-Einspeisung (U_{24V}) zur Erzeugung von U_L und U_{ANA}

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 45 mA DC

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V ... 30 V (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 4 A (Summe aus $U_M + U_S$)

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung	max. 4 A (Summe aus $U_M + U_S$)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

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

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C

Montage

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

2863834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863834>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

UNSPSC

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

2863834

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2863834>

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 „Herstellereklärung“. 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	6f6cf4a2-51e2-4f3d-bc86-09eca4ea0ee1

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