

2863834

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

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

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-Segmentkreis (U_S) zur Verfügung. Die Klemme besitzt Elemente zum Schutz gegen Verpolung und Überspannung. Die interne Sicherung sichert den Haupt- und den Segmentkreis 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 | O1 - Automatisierungssys. |
| Produktschlüssel | DRI121 |
| GTIN | 4017918977733 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 85,5 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 |
|-----------------------|-----------------------------------|

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Anzahl Schnittstellen | 2 |
| Anschlussart | Inline-Datenrangerer |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 2 MBit/s |

Systemeigenschaften

Modul

| | |
|-------------------------------|--------|
| ID-Code (dez) | 190 |
| ID-Code (hex) | BE |
| Längencode (hex) | C2 |
| Längencode (dez) | 194 |
| Prozessdatenkanal | 2 Bit |
| Eingabeadressraum | 2 Bit |
| Ausgabeadressraum | 0 Byte |
| Registerlänge | 2 Bit |
| 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

IB IL 24 PWR IN/2F-DF-2MBD-PAC - Einspeisemodul



2863834

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

| | |
|--|---|
| 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) |

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) |

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---------------------|-------------------------|
| 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

| | |
|-------------------------------|------------------|
| 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 9.0 | 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-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 6f6cf4a2-51e2-4f3d-bc86-09eca4ea0ee1 |

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