

GTF 76/230 - Trennklemme

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>

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.



Trennklemme, Nennspannung: 250 V, Nennstrom: 41 A, 1. Etage, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 10 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Bei geschlossenem Trennschieber, Schaltstellung "on", signalisiert die gelbe Lampe den geerdeten Normalbetrieb
- Nach Öffnen des Trennschiebers in Stellung "off" zeigt die rote Lampe an, ob sich im Steuerkreis ein Erdschluss befindet

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3121012 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1131 |
| GTIN | 4017918092917 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 61,42 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 61,42 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-------------|
| Produkttyp | Trennklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|-----------------------|
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 110 V AC ... 250 V AC |
| Strombereich Leuchtanzeige | 0,5 mA ... 1 mA |

Eingangsdaten

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 110 V AC ... 250 V AC |
|--------------------------------|-----------------------|

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 ... 1,5 Nm |
| Abisolierlänge | 12 mm |
| Lehrdorn | A5 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Nennstrom | 41 A |
| Belastungsstrom maximal | 57 A |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Nennspannung | 250 V |
| | 110 V |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 64,5 mm |
| Tiefe auf NS 15 | 53,5 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 59 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 54 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 61,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

GTF 76/230 - Trennklemme

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>

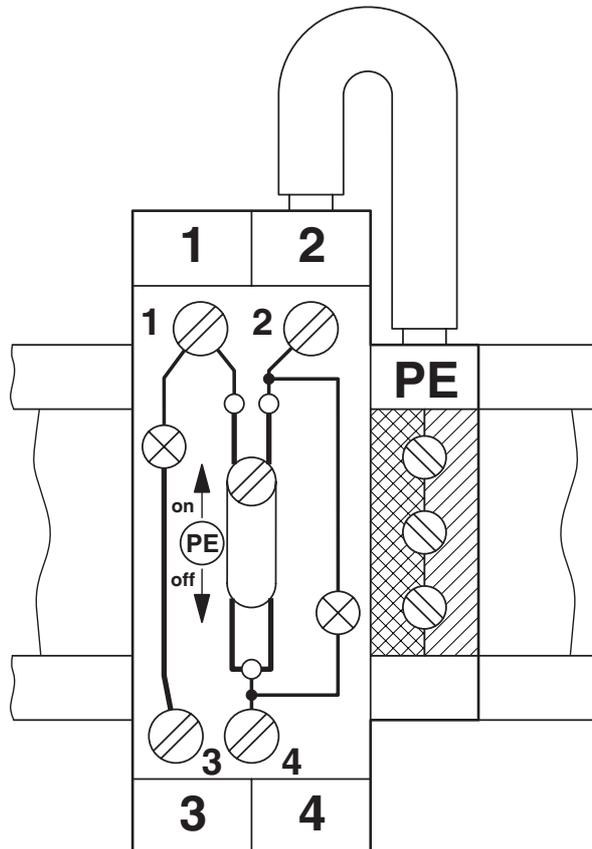


Montage

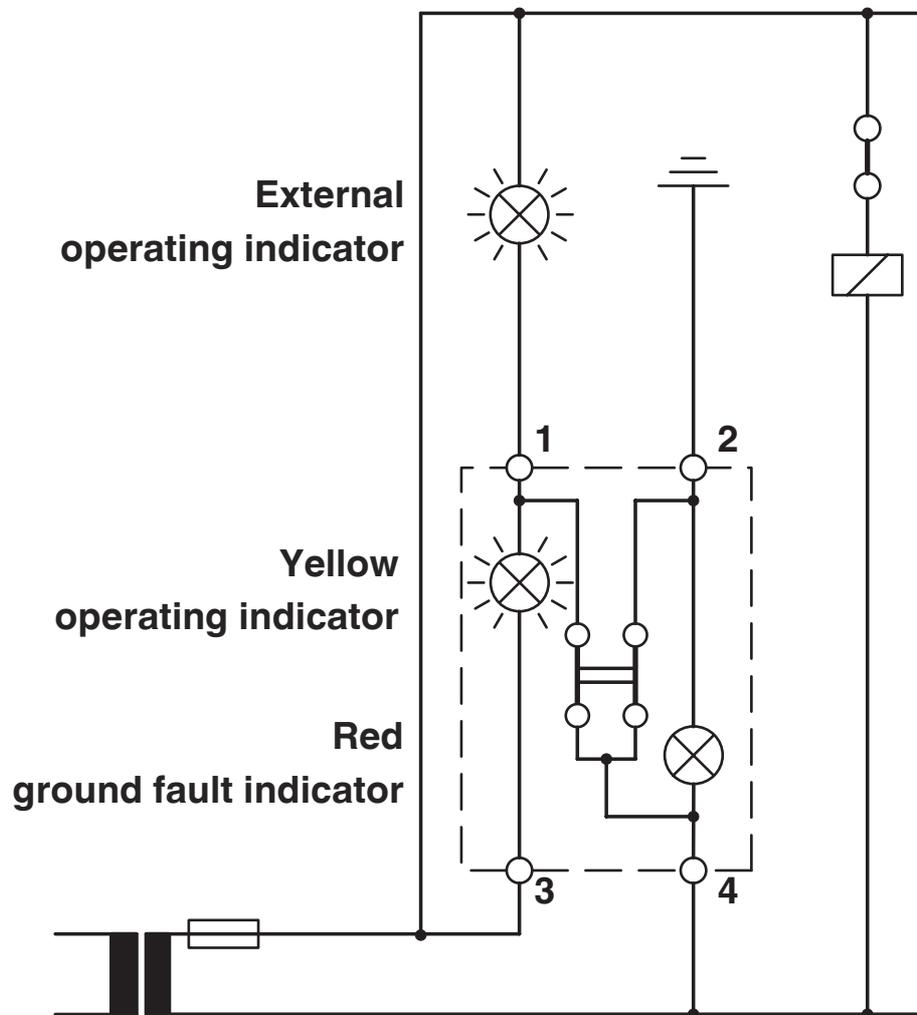
| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |
| | NS 15 |

Zeichnungen

Schemazeichnung

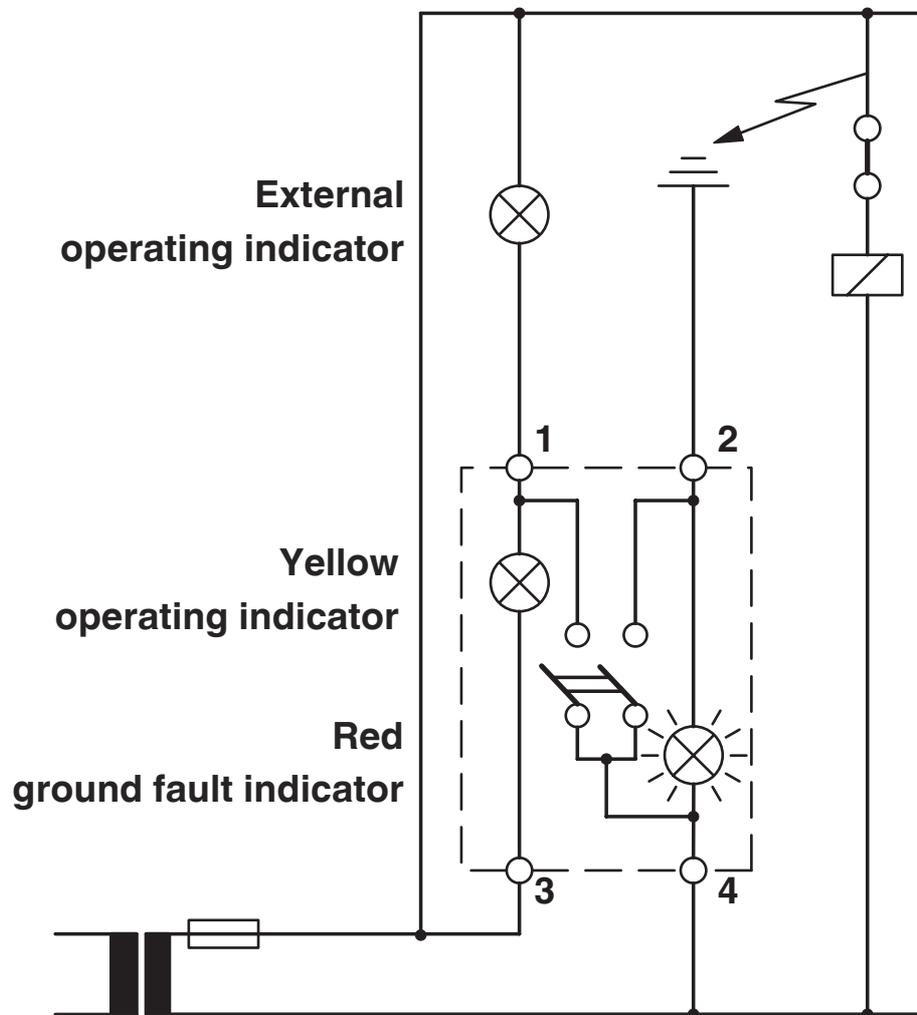


Schaltplan



Geerdeter Betriebszustand

Schaltplan



Erdschlussfall

GTF 76/230 - Trennklemme



3121012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

GTF 76/230 - Trennklemme

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>



Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

GTF 76/230 - Trennklemme

3121012

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3121012>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

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