# PTFIX 6X10/S RD - Verteilerblock

1082389

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082389

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.






Verteilerblock, Nennspannung: 450 V, Nennstrom: 57 A, Anzahl der Anschlüsse: 6, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 10 mm$^2$, Querschnitt: 0,5 mm$^2$ - 16 mm$^2$, Montageart: aufrasten auf Tragschienenadapter, Direktmontage mit Flansch, Fliegend, Farbe: rot

## Ihre Vorteile

- Bis 80 % Zeitvorteil durch montagefertige Blöcke ohne manuelle Brückung
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose Push-in-Direktstecktechnik
- Eindeutige Verdrahtung durch elf verschiedene Farbvarianten
- Flexibler Einsatz durch Tragschienenmontage, Direktmontage oder Kleben
- Bis zu 50 % Platzersparnis auf der Tragschiene durch Quermontage

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1082389 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BB |
| Produktschlüssel | BEA113 |
| GTIN | 4055626812663 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 26,25 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 24,805 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

# Technische Daten

## Hinweise

Allgemein

| | |
|---|---|
| Hinweis | Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. |
| | Je nach Anwendungsfall und mechanischer Belastung können aber auch andere Anordnungen des Montagezubehörs gewählt werden. |
| | Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereihter Block nur maximal zur Hälfte überstehen. |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Verteilerklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 6 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,82 W |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 6 |
| Nennquerschnitt | 10 mm² |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 12 mm ... 14 mm |
| Lehrdorn | A5 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Nennquerschnitt | 10 mm² |
| Nennstrom | 57 A |
| Belastungsstrom maximal | 76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt starr) |
| Summenstrom maximal | 90 A (Der maximale Summenstrom darf durch den Belastungsstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden.) |
| Nennspannung | 450 V |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt starr | 1 mm² ... 16 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1 mm² ... 10 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 1 mm² ... 10 mm² |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 37 mm |
| Höhe | 24,5 mm |
| Tiefe | 25,1 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | rot (RAL 3001) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -40 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 125 °C |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

Befestigung auf dem Träger

| | |
|---|---|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 35/NS 15 |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Hinweis | Bei Varianten mit 6 bzw. 7 Anschlüssen ist es ausreichend, einen Tragschienenadapter mittig je Block zu setzen und Flanschelemente nach jedem zweiten Block. |
| | Je nach Anwendungsfall und mechanischer Belastung können aber auch andere Anordnungen des Montagezubehörs gewählt werden. |
| | Bei Verwendung des Tragschienenadapters PTFIX-NS35 darf ein angereihter Block nur maximal zur Hälfte überstehen. |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

| | |
|---|---|
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|---|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1$ = 5 Hz bis $f_2$ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 $(m/s^2)^2/Hz$ |

| | |
|---|---|
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|---|---|
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

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 % |

## Normen und Bestimmungen

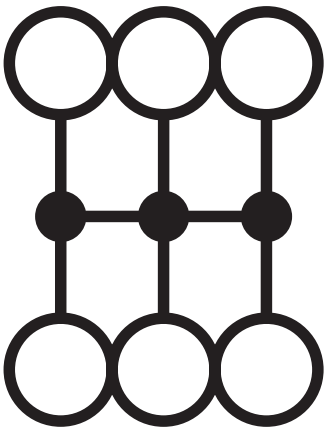
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60998-2-2 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | aufrasten auf Tragschienenadapter |
| | Direktmontage mit Flansch |
| | Fliegend |

## Zeichnungen

Schaltplan



Grafik



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1082389

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: DE1-63780

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 450 V | 57 A | - | - 10 |

**VDE Zeichengenehmigung**
Zulassungs-ID: 40047798

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 450 V | 57 A | - | 0,5 - 10 |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE00002TT-05

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 24 A | - | - |

**CSA**
Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| D | | | | |
| | 600 V | 5 A | 20 - 6 | - |

EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250118 |
| ECLASS-15.0 | 27250118 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000897 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,113 kg CO2e |


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