

PT 6-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklamm



e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

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.



Sicherungsreihenklamme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,5 mm²- 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3025046 |
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE2235 |
| GTIN | 4055626379449 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 29,368 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27,93 g |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Ursprungsland | IN |

e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Technische Daten

Hinweise

| | |
|-----------------|---|
| Bestellhinweis: | Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten |
|-----------------|---|

Allgemein

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die Sicherung oder gewählte Leuchtanzeige bestimmt. |
|---------|--|

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|---|
| Art der Sicherung | Glas / Keramik / ... |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |
| Sicherung | G / 5 x 20 |
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC (LED rot) |
| Strombereich Leuchtanzeige | 1 mA ... 2,5 mA |
| Verlustleistung maximal | max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall) |
| | max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall) |
| | max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall) |
| | max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall) |

Eingangsdaten

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Spannungsbereich Leuchtanzeige | 12 V AC/DC ... 30 V AC/DC (LED rot) |
|--------------------------------|-------------------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 10 |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm ... 12 mm |
| Lehrdorn | A5 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-3 |

e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderenhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² Bei Verwendung von TWIN Aderenhülsen, empfehlen wir eine Mindestaderenhülsenlänge von 13 mm. |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Nennstrom | 10 A |
| Belastungsstrom maximal | 10 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.) |
| Nennspannung | 24 V |

Anschlussquerschnitte direkt steckbar

| | |
|---|--|
| Leiterquerschnitt starr | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 6 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 12,3 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 77,7 mm |
| Tiefe | 49,8 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 51,3 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 58,8 mm |

Materialangaben

| | |
|--|--------------------|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| 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 |

e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|---|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²)/Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| 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 60947-7-3 |
|----------------------|---------------|

Montage

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

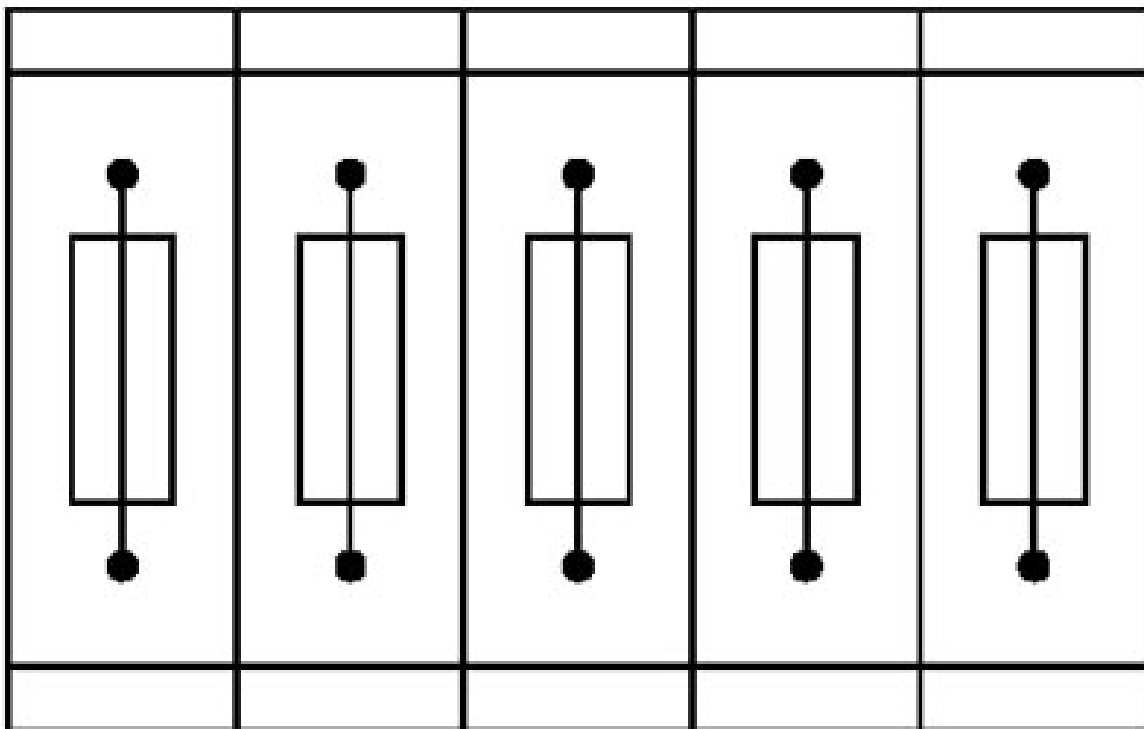
e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Zeichnungen

Applikationszeichnung



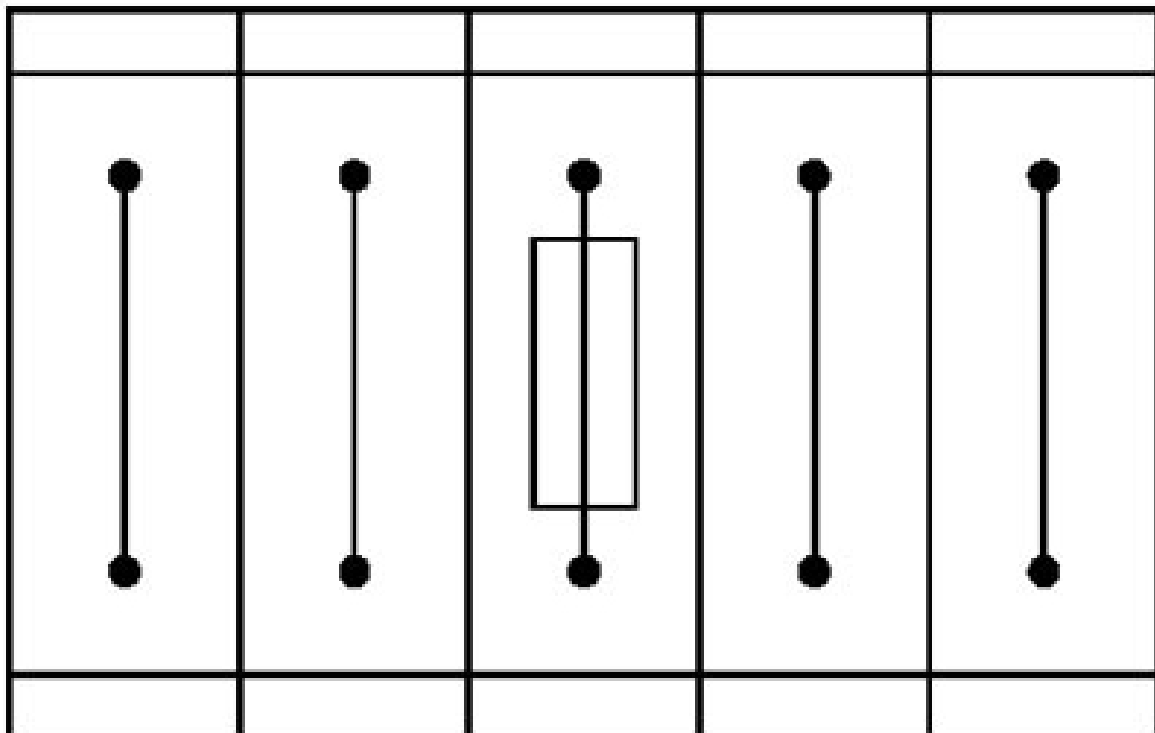
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Applikationszeichnung

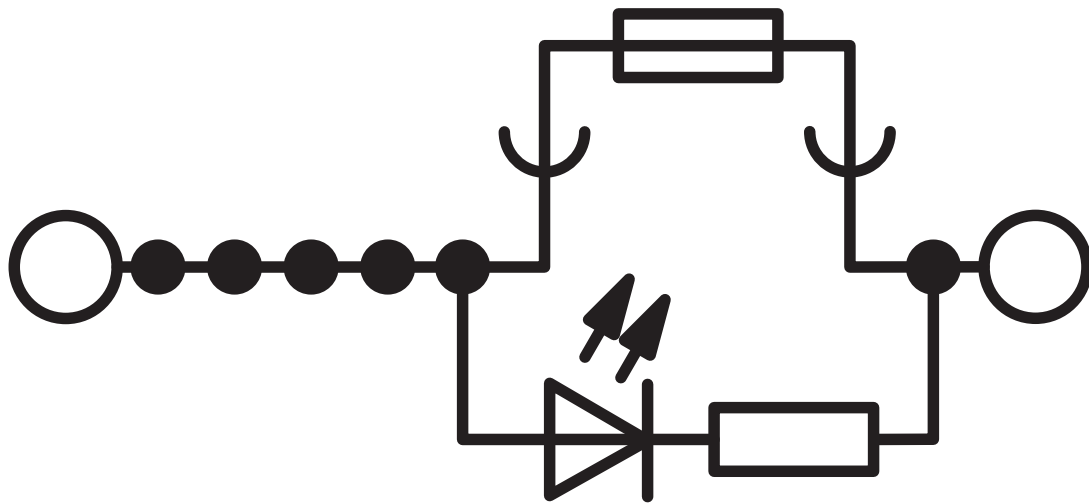


Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Schaltplan



PT 6-DREHSILED 24 (5X20) - Sicherungsreihenklemm

e



3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| | 600 V | 10 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 10 A | 20 - 8 | - |



CSA

Zulassungs-ID: 158887

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| | 24 V | 10 A | 20 - 8 | - |
| C | | | | |
| | 24 V | 10 A | 20 - 8 | - |



EAC

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000899 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

e

3025046

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3025046>

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 2026 © - 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