

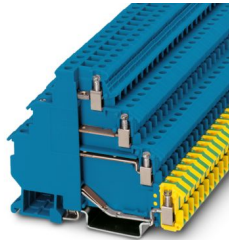
VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Initiatoren-/Aktorenklemme



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

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.



Initiatoren-/Aktorenklemme, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 2., 3., und 4. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1043463 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1218 |
| GTIN | 4055626607481 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 27,36 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 25,36 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Klemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 7 |
| Anzahl der Reihen | 4 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |

2., 3., und 4. Etage

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment | 0,5 ... 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Lehrdorn | A3 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr | 4 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel | 2,5 mm ² |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Nennstrom | 24 A |
| Belastungsstrom maximal | 26 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 400 V (Bei Verwendung von Einlegebrücken EB reduziert sich die Nennspannung auf 250 V.) |

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Initiatoren-/Aktorenklemme



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

| | |
|--------------------------------|---|
| Kennzeichnung | ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich | -50 °C ... 105 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 1205053 SZS 0,6X3,5 1201442 E/UK |
| Auflistung Brücken | Einlegebrücke / EB 2- DIK GY / 2715898 Einlegebrücke / EB 2- DIK RD / 2716693 Einlegebrücke / EB 2- DIK BU / 2716648 Einlegebrücke / EB 3- DIK GY / 2715908 Einlegebrücke / EB 3- DIK RD / 2716745 Einlegebrücke / EB 3- DIK BU / 2716651 Einlegebrücke / EB 10- DIK GY / 2715937 Einlegebrücke / EB 10- DIK RD / 2716774 Einlegebrücke / EB 10- DIK BU / 2716680 |
| Brückendaten | 16 A / 2,5 mm ² ΔT 45 K |
| Temperaturerhöhung Ex | 37 K (20 A / 2,5 mm ²) |
| bei Brückung mit Einlegebrücke | 176 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 160 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|-------------------------|----------------|
| Bemessungsspannung | 176 V |
| Bemessungsstrom | 20 A (ΔT 45 K) |
| Belastungsstrom maximal | 25 A (ΔT 45 K) |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Drehmomentbereich | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 14 |
| Anschlussvermögen starr | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 12 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 14 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr | 24 ... 17 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 1 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel | 24 ... 17 |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex 1. Etage

| | |
|----------------------|-------------|
| Durchgangswiderstand | 0,8 mΩ |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex 2. Etage

| | |
|----------------------|-------------|
| Durchgangswiderstand | 0,6 mΩ |
| Ausgang | (dauerhaft) |

VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Initiatoren-/Aktorenklemme



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

Etage Ex 3. Etage

| | |
|----------------------|--------|
| Durchgangswiderstand | 0,5 mΩ |
|----------------------|--------|

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 82,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 70 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 77,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Farbe | blau (RAL 5015) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

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 % |

Normen und Bestimmungen

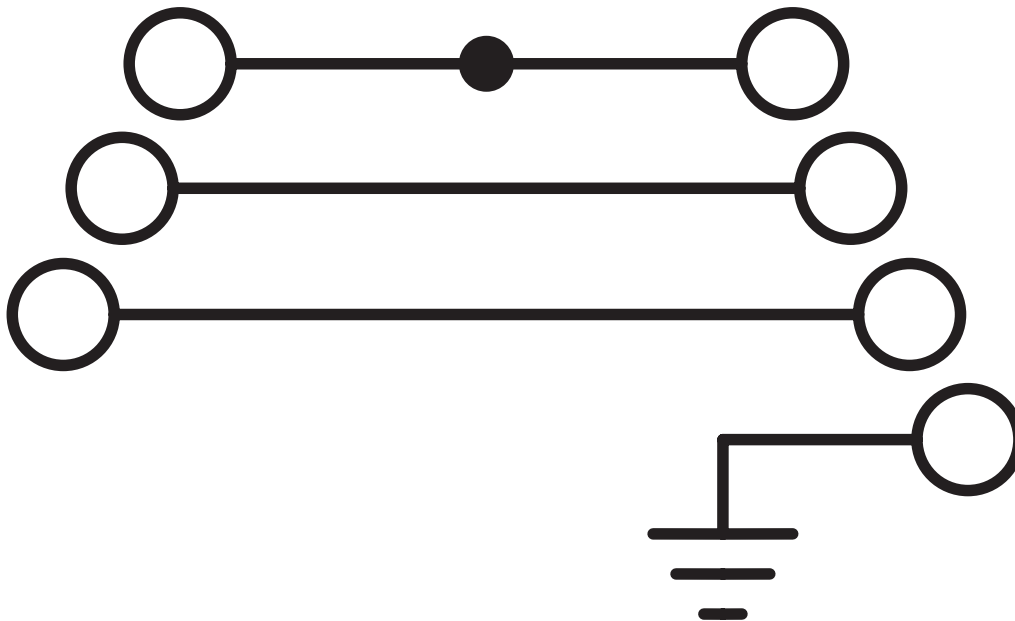
| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|----------------------|-----------------------------|

Montage

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

Zeichnungen

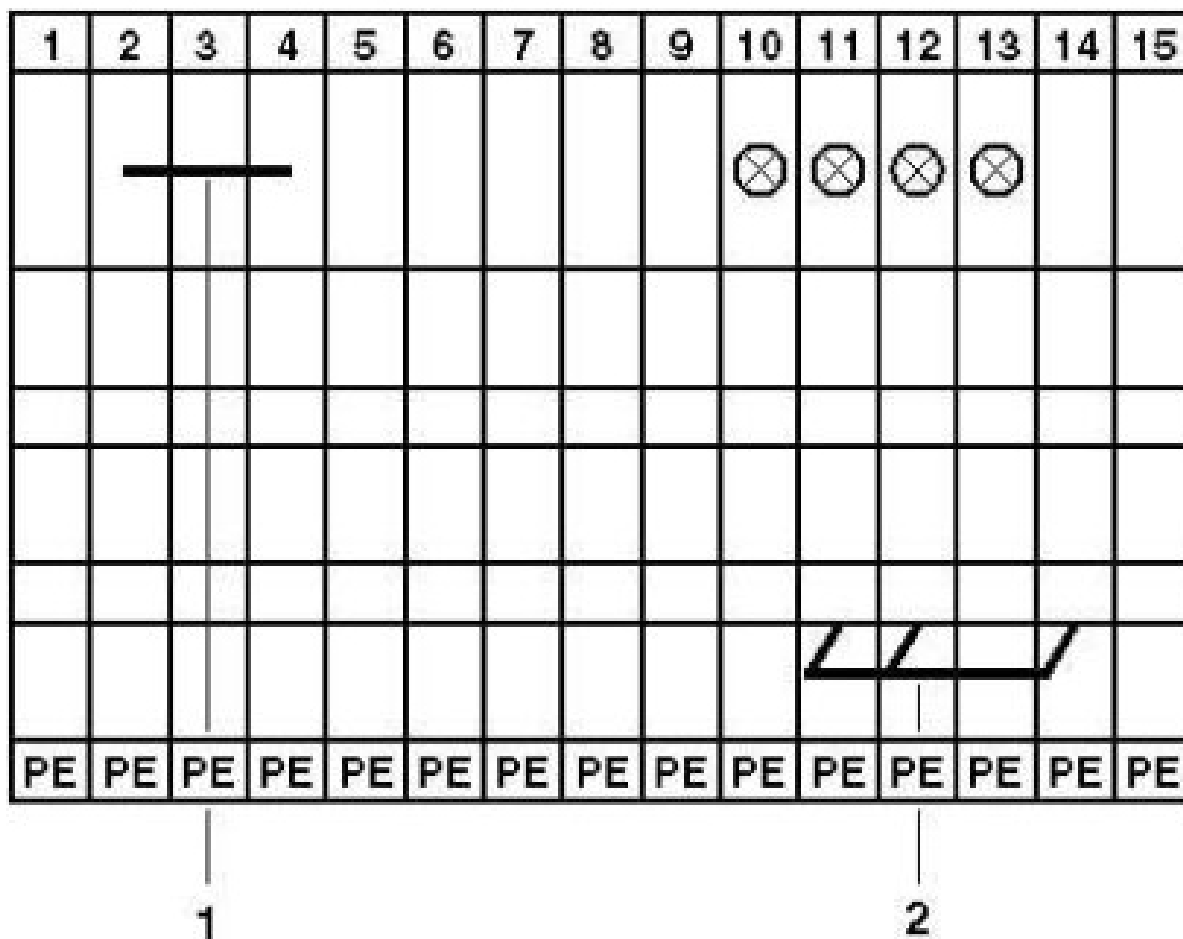
Schaltplan



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

Schaltplan



1 = Einlegebrücke
2 = Feste Brücke

VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Initiatoren-/Aktorenklemme



1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.Ax07.B.03227



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



ATEX

Zulassungs-ID: SEV23ATEX0682U

1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250112 |
| ECLASS-15.0 | 27250112 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000900 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1043463

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1043463>

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 | 0,195 kg CO2e |
|---------|---------------|

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