

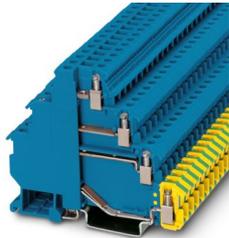
VIOK 1,5-3D/PE-EX BU - Initiatoren-/Aktorenklemme



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	A1 - Reihenklemmen
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

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 (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse 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
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.)
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
---------------	-----------------------

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



1043463

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

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)

Etage Ex 3. Etage

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



1043463

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

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

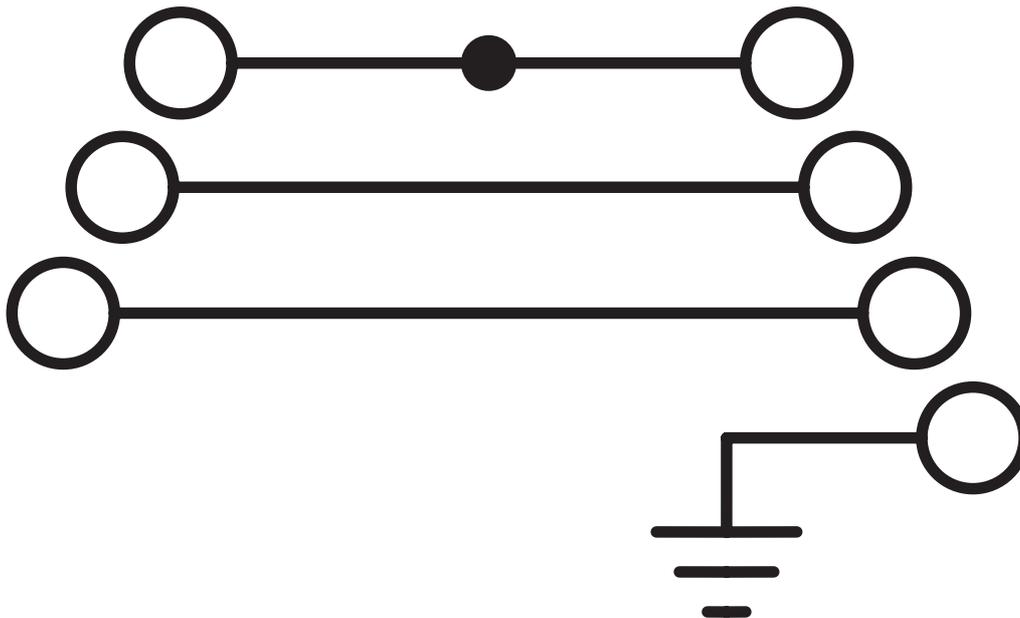
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
----------------------	-----------------------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



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 9.0	EC000900
----------	----------

UNSPSC

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

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



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 %
---	--

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