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

3024465

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465

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 mm^2, Querschnitt: 0,2 mm^2 - 4 mm^2, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grau

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3024465
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1218
GTIN	4017918282790
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,53 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27,53 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 mm²

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 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	4 mm²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	2,5 mm²
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	26 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	400 V (Bei Verwendung von Einlegebrücken EB reduziert sich die Nennspannung auf 250 V.)

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatzemperaturbereich	-50 °C ... 105 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205053 SZS 0,6X3,5
	1201442 E/UK
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 2- DIK RD / 2716693
	Einlegebrücke / EB 3- DIK RD / 2716745
	Einlegebrücke / EB 4- DIK RD / 2716758
	Einlegebrücke / EB 5- DIK RD / 2716761
	Einlegebrücke / EB 5- DIK BU / 2716677
	Einlegebrücke / EB 10- DIK RD / 2716774
	Einlegebrücke / EB 10- DIK BU / 2716680
	Einlegebrücke / EB 10- DIK GY / 2715937
Brückendaten	16 A / 2,5 mm² ΔT 45 K
Temperaturerhöhung Ex	37 K (20 A / 2,5 mm²)
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 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 14
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm² ... 1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	24 ... 17
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm² ... 1 mm²
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

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	grau (RAL 7042)
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

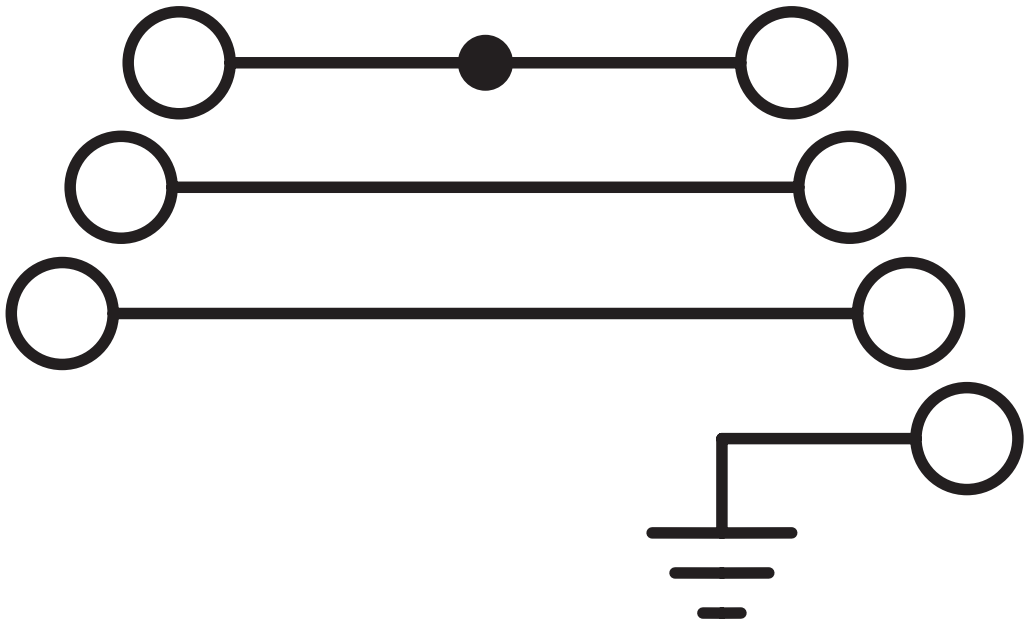
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

Montage

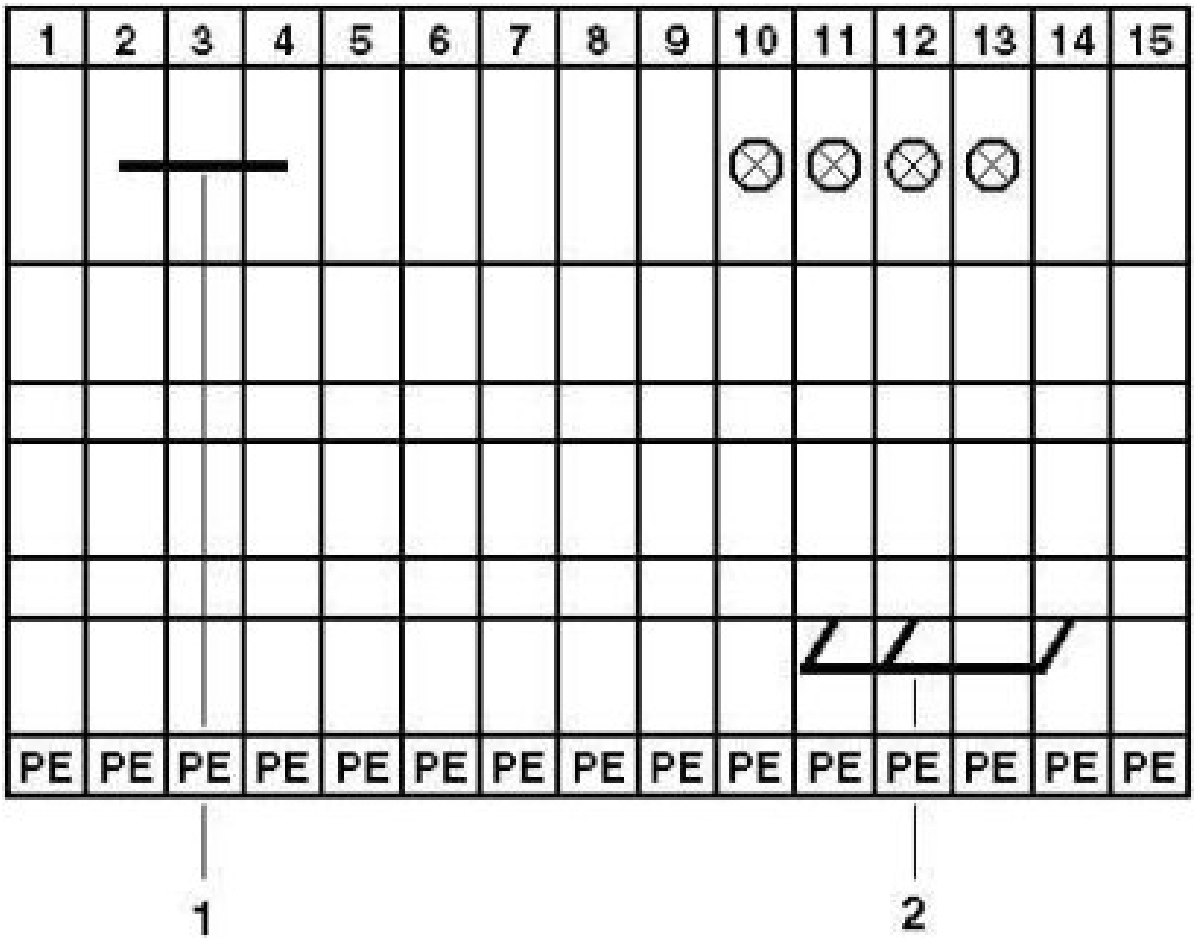
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Zeichnungen

Schaltplan



Schaltplan



1 = Einlegebrücke
2 = Feste Brücke

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3024465

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

EAC Ex
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

ATEX
Zulassungs-ID: SEV23ATEX0682U

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250112
ECLASS-15.0	27250112

ETIM

ETIM 10.0	EC000900

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 %

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