STTB 2,5/2P-DIO/O-U - Bauelementreihenklemme

3040753

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753

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.

Bauelementreihenklemme, Strom und Spannung werden durch das eingesetzte Bauelement bestimmt., mit integrierter Diode, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 0,5 A, Anschlussart: Zugfeder- / Steckanschluss, 1. und 2. Etage, Querschnitt: 0,08 mm^2 - 4 mm^2, Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: grau

Ihre Vorteile

- Die farbige Kennzeichnung der PE- und N-Etagen unterstützt das Erstellen einer übersichtlichen und eindeutigen Potenzialverteilung
- Diese Mischvarianten vereinen die Vorzüge von Doppelstock-Durchgangsklemme und konturgleicher Schutzleiterklemme
- Potenzialführung auf zwei Etagen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3040753
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2143
GTIN	4017918859145
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,58 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,58 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Strom und Spannung werden durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bauelementeklemme
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Reihen	2

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 mm²

1. und 2. Etage

Anschlussart	Zugfeder- / Steckanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 61984
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm²
Nennstrom	0,5 A
Belastungsstrom maximal	0,5 A (Der maximale Strom wird durch die Diode bestimmt.)
Nennspannung	500 V

Maße

Breite	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	71,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	47,5 mm

Tiefe auf NS 35/15	55 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C (max. Betriebstemperatur siehe Deratingkurve)
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 61984

Montage

Montageart	NS 35/15
	NS 35/7,5

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3040753

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

EAC
Zulassungs-ID: KZ7500651131219505

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

CSA
Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-
C				
	300 V	0,5 A	28 - 12	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

ETIM 9.0	EC000903

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e68de37c-58d1-4315-bb8c-39168ec6658a

Phoenix Contact 2025 © - 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