

STS 4 BU - Durchgangsklemme



3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>

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.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 32 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², 1. Etage, Querschnitt: 0,08 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Bedienerfreundliche Verdrahtung durch Frontalanschluss
- Abgewinkelte Leiterzuführung für den Einsatz in flachen Klemmenkästen
- Größte Platzeinsparung bei Einsatz in Unterflur-Verdrahtungssystemen
- Durchgangsklemmen mit 2, 3 oder 4 Anschlüssen sind konturgleich

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3036437
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2111
GTIN	4017918876982
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,553 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,904 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

STS 4 BU - Durchgangsklemme

3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Durchgangsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	4 mm ²

1. Etage

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A4
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Nennstrom	32 A
Belastungsstrom maximal	38 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	4 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3031704 D-ST5 4 3024481 ATP-ST 6

STS 4 BU - Durchgangsklemme



3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>

Auflistung Brücken	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
	Steckbrücke / FBS 2-6 / 3030336
	Steckbrücke / FBS 3-6 / 3030242
	Steckbrücke / FBS 4-6 / 3030255
	Steckbrücke / FBS 5-6 / 3030349
	Steckbrücke / FBS 10-6 / 3030271
	Steckbrücke / FBS 20-6 / 3030365
Brückendaten	Steckbrücke / FBS 50-6 / 3032224
	28,5 A (4 mm ²)
	Temperaturerhöhung Ex
	40 K (28,5 A / 4 mm ²)
	bei Brückung mit Brücke
	550 V
	- bei überspringender Brückung
	352 V
	- bei abgelängter Brückung
Bemessungsdaten	352 V
	- bei abgelängter Brückung mit Deckel
	220 V
	- bei abgelängter Brückung mit Abteilstrennplatte
	550 V
	Bemessungsisolationsspannung
	500 V
	Ausgang
	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	28,5 A
Belastungsstrom maximal	34,5 A
Durchgangswiderstand	0,63 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	12
Anschlussvermögen starr	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12

Maße

Breite	6,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	64,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	43 mm
Tiefe auf NS 35/15	50,5 mm

Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

STS 4 BU - Durchgangsklemme



3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>

Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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)	27,5 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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

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
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

STS 4 BU - Durchgangsklemme

3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>



Zeichnungen

Schaltplan



STS 4 BU - Durchgangsklemme



3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>

CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-63028_M1				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	800 V	32 A	-	0,2 - 4

LR Zulassungs-ID: LR21234196TA				
--	--	--	--	--

ClassNK NK Zulassungs-ID: 06ME279				
--	--	--	--	--

VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40009034				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine	800 V	32 A	-	0,2 - 4

ABS Zulassungs-ID: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B	600 V	30 A	28 - 10	-
C	600 V	30 A	28 - 10	-

STS 4 BU - Durchgangsklemme

3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>



DNV

Zulassungs-ID: TAE00001CS



EAC Ex

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950



IECEx

Zulassungs-ID: IECExPTB07.0024U



ATEX

Zulassungs-ID: PTB07ATEX1027U



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 4 BU - Durchgangsklemme

3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

STS 4 BU - Durchgangsklemme

3036437

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3036437>



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