

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra onlinekataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De generelle brugerbetingelser for internetdownloads er gældende.



Gennemgangsklemme, mærkespænding: 800 V, mærkestrøm: 24 A, antal tilslutninger: 3, tilslutningstype: Fjederkrafttilslutning, 1. etage, Dimensioneringstværsnit: 2,5 mm², tværsnit: 0,08 mm² - 4 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farve: grå

Dine fordele

- Samme kontur og deling som gennemføringsklemmerne
- Tværforbindelse til nabo-gennemføringsklemmer med det gennemgående kortslutningsbrosystem FBS ...

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Tekniske data

Artikelegenskaber

Produkttype	Flerleder-klemme
Produktfamilie	STS
Antal tilslutninger	3
Antal rækker	1
Potentialer	1

Status for vedligeholdelse af data

Artikelrevision	07
-----------------	----

Isoleringsegenskaber

Overspændingskategori	III
Forureningsgrad	3

Elektriske egenskaber

Mærkeimpulsholdespænding	8 kV
Maks. tabseffekt ved mærkebetingelse	0,77 W

Tilslutningsdata

Antal tilslutninger pr. etage	3
Mærketværsnit	2,5 mm ²

1. etage

Afisoleringslængde	8 mm ... 10 mm
Prøvedorn	A3
Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertværsnit stiv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Ledertværsnit AWG	28 ... 12 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit fleksibelt	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertværsnit fleksibelt [AWG]	28 ... 14 (omregnet iht. IEC)
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør u. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertværsnit for fleksible ledere (terminalrør m. kunststofkrave)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 fleksible ledere med samme tværsnit m. TWIN-terminalrør med kunststofkrave	0,5 mm ²
Mærkestrøm	24 A (ved 4 mm ² ledertværsnit)
Maks. belastningsstrøm	28 A (ved 4 mm ² ledertilslutning må den maksimale strømværdi ikke overskrides af den totale strøm for alle tilsluttede ledere.)
Mærkespænding	800 V
Mærketværsnit	2,5 mm ²

Ex-data

Grænsedata (ATEX/IECEx)

Mærkning	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Driftstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-dokumenteret tilbehør	3031762 D-STS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste over brokobling	Indlægsbro / FBS 2-5 / 3030161
	Indlægsbro / FBS 3-5 / 3030174
	Indlægsbro / FBS 4-5 / 3030187
	Indlægsbro / FBS 5-5 / 3030190
	Indlægsbro / FBS 10-5 / 3030213
	Indlægsbro / FBS 20-5 / 3030226
	Indlægsbro / FBS 50-5 / 3038930
Brodata	21 A / 2,5 mm ²
Temperaturforøgelse Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
Isolationsmærkespænding	550 V
ved brokobling med bro	550 V
- ved poloverspringende brokobling	352 V
- ved afkortet brokobling	275 V
- ved afkortet brokobling med dæksel	220 V
- ved afkortet brokobling med skillestykke	352 V
Mærkeisolationsspænding	500 V
Udgang	(vedvarende)

Etage Ex Generelt

Mærkestrøm	21 A
Maks. belastningsstrøm	25,5 A
Gennemgangsmodstand	1,08 mΩ

Tilslutningsdata Ex Generelt

Mærketværsnit	2,5 mm ²
Dimensioneringstværsnit AWG	14
Tilslutningsevne stiv	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Tilslutningsevne AWG	28 ... 12
Tilslutningsevne fleksibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Tilslutningsevne AWG	28 ... 14

Mål

Bredde	5,2 mm
Endepladebredde	2,2 mm
Højde	50,8 mm
Dybde på NS 35/7,5	43 mm
Dybde på NS 35/15	50,5 mm

Materialeangivelser

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Farve	grå
Brændbarhedsklasse efter UL 94	V0
Isolationsmaterialegruppe	I
Isolationsmaterialer	PA
Statisk isolationsmaterialeanvendelse i kulde	-60 °C
Temperaturindeks isolationsmateriale (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativt temperaturindeks isolationsmateriale (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeskyttelse for skinnekøretøjer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Varmeafgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Overflade brandbarhed NFPA 130 (ASTM E 162)	bestået
Specifik optisk røggastæthed NFPA 130 (ASTM E 662)	bestået
Røggastoksitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestået

Elektriske tests

Stødspændingstest

Testspænding beregnet værdi	9,8 kV
Resultat	Test bestået

Driftsfrekvent gennemslagsstyrke

Testspænding beregnet værdi	2 kV
Resultat	Test bestået

Mekaniske egenskaber

Mekaniske data

Åben sidevæg	Ja
--------------	----

Miljø- og levetidsbetingelser

Svingninger/bredbåndsstøj

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	Levetidstest kategori 2, ved drejestellet
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ til $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-niveau	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Acceleration	3,12g
Testvarighed pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestået

Chokudøvelse

Testspecifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Chokform	Halvsinus

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Acceleration	30g
Chokvarighed	18 ms
Antal chok pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestået

Omgivelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenopvarmning, maks. kortvarig driftstemperatur, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i kort tid, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montage)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (aktivering)	-5 °C ... 70 °C
Relativ luftfugtighed (drift)	20 % ... 90 %
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Normer, standarder og bestemmelser

Tilslutning iht. standard	IEC 60947-7-1
---------------------------	---------------

Montage

Monteringstype	NS 35/7,5
	NS 35/15

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme

3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>



Tegninger

Koblingsplan



STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Godkendelser

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

 CSA Godkendelses-ID: 13631				
	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
Usegroup B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

CCA Godkendelses-ID: CH-02-IK-0258.I				
	Mærkespænding U_N	Mærkestrøm I_N	Tværsnit AWG	Tværsnit mm^2
	-	-	-	- 1,5

 LR Godkendelses-ID: LR21234196TA				
--	--	--	--	--

ClassNK NK Godkendelses-ID: 06ME279				
--	--	--	--	--

ABS Godkendelses-ID: 21-2158220-PDA				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkendelses-ID: E60425				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkendelses-ID: E60425				
--	--	--	--	--

DNV Godkendelses-ID: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Godkendelses-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>



IECEx

Godkendelses-ID: IECExPTB07.0024U



ATEX

Godkendelses-ID: PTB07ATEX1027U



CCC

Godkendelses-ID: 2020322313000621



UKCA-EX

Godkendelses-ID: CSAE 22UKEX1141U

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

STS 2,5-TWIN - Gennemgangsklemme



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/dk/produkter/3031720>

Environmental product compliance

EU RoHS

Opfylder kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen undtagelser
---------------------------------------	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grænseværdierne

EU REACH SVHC

Henvielse til REACH-kandidatstof (CAS-No.)	Intet stof med en massefraktion på mere end 0,1%
--	--

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0,06 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2024 © - Alle rettigheder forbeholdes
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT A/S
Hammerholmen 43C, 1. tv.
DK-2650 Hvidovre
36 77 44 11
kundeservice@phoenixcontact.dk