

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



6 mm²



BOLT



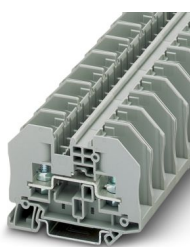
41 A

IEC



1000 V

IEC



ボルト接続式端子台、定格電圧: 1000 V、定格電流: 41 A、接続数: 2、接続方式: ボルト接続式、定格断面積: 6 mm²、1段、取付けタイプ: NS 35/7,5、NS 35/15、色: グレー

特長

- 各端子台に4つのブリッジ溝
- 接続ポイントはいつでも使用可能

販売用データ

アイテム番号	3049521
梱包単位	50 pc
最低注文数	50 pc
注記	受注生産（返品不可）
セールスキー	*****
プロダクトキー	BE4312
GTIN	4046356140829
1個あたりの重量（梱包を含む）	30.773 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	28.57 g
関税率	85369019
生産国	CN

技術データ

注記

概要	メモ：BE-RT...パス拡張は非絶縁丸圧着端子に使用（アクセサリを参照）。
----	--

製品特性

製品の種類	ボルト接続端子台
製品シリーズ	RTO
接続数	2
行の数	1
電位	1

絶縁特性

過電圧カテゴリ	III
汚染度	3

電気特性

定格サージ電圧	8 kV
規準状態での最大損失電力	1.31 W

接続データ

段あたり接続数	2
定格接続サイズ	6 mm ²

1段

接続方法	ボルト接続式
剥き線長さ	剥き線長さは圧着端子メーカー提供の仕様によります。
準拠規格	IEC 60947-7-1
定格電線断面積	6 mm ²
定格電流	41 A
最大負荷電流	41 A (接続電線断面積が6 mm ² の場合)
定格電圧	1000 V

圧着端子接続 DIN 46234:1980-03

準拠規格	DIN 46234:1980-03
断面積	0.5 mm ² ... 6 mm ²
断面積範囲AWG	20 ... 10 (IECに準拠して変換済み)
穴径	5.3 mm
幅	10 mm
ボルトφ	5 mm
ネジ山	M5
締付けトルク	2.5 ... 3 Nm
準拠規格	DIN 46237:1970-07
断面積	1 mm ² ... 6 mm ²

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

断面積範囲AWG	16 ... 10 (IECに準拠して変換済み)
穴径	5.3 mm
幅	10 mm
ボルトφ	5 mm
ネジ山	M5
締付けトルク	2.5 ... 3 Nm
丸圧着端子の識別色: 赤	1 mm ²
丸圧着端子の識別色: 青	2.5 mm ²
丸圧着端子の識別色: 黄	6 mm ²

防爆データ

定格データ (ATEX/IECEX)

表示記号	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
動作温度範囲	-60 °C ... 110 °C
Ex認証済みアクセサリ	3049097 D-RT 3/5 0706647 TPNS-UK 1209868 SHN 8 3022276 CLIPFIX 35-5
ブリッジのリスト	プラグインブリッジ / FBS 2-8 / 3030284 プラグインブリッジ / FBS 3-8 / 3030297 プラグインブリッジ / FBS 4-8 / 3030307 プラグインブリッジ / FBS 5-8 / 3030310 プラグインブリッジ / FBS 6-8 / 3032470 プラグインブリッジ / FBS 10-8 / 3030323
ブリッジデータ	39 A (6 mm ²)
Ex温度上昇	40 K (39 A/6 mm ²)
ブリッジでブリッジする場合	550 V
- 隣接していない端子台同士をブリッジする場合	352 V
- 指定長にブリッジ、カバー付き	275 V
- 分離板で指定長のブリッジを行う場合	550 V
定格絶縁電圧	500 V
出力	(常時)

Exレベル 概要

定格電圧	550 V
定格電流	39 A
最大負荷電流	39 A
接触抵抗	0.41 mΩ

Ex接続データ 概要

トルク範囲	2.5 Nm ... 3 Nm
定格接続サイズ	6 mm ²
定格断面積 AWG	10
電線接続容量 (単線)	0.1 mm ² ... 6 mm ²

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

電線接続容量 AWG	26 ... 10
電線接続容量 (撚線)	0.1 mm ² ... 6 mm ²
電線接続容量 AWG	26 ... 10

寸法

幅	16.3 mm
終端板の幅	2.2 mm
高さ	66 mm
NS 35/7、5の奥行き	49.9 mm
NS 35/15の奥行き	57.4 mm

材料仕様

色	灰 (RAL 7042)
UL94難燃性クラス	V0
絶縁材質グループ	I
絶縁材質	PA
冷却時絶縁素材	-60 °C
絶縁素材の温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
相対絶縁素材温度指数 (Elec.、UL 746 B)	130 °C
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
鉄道車両の火災保護 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
放熱量NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面燃焼性NFPA 130 (ASTM E 162)	合格
煙の特殊光学濃度NFPA 130 (ASTM E 662)	合格
煙毒性NFPA 130 (SMP 800C)	合格

電気試験

サージ電圧試験

テスト電圧設定ポイント	9.8 kV
試験結果	試験合格

温度上昇試験

要求温度上昇試験	温度上昇 ≤ 45 K
試験結果	試験合格
短時間耐電流 6 mm ²	0.72 kA
試験結果	試験合格

商用周波耐電圧

テスト電圧設定ポイント	2.2 kV
試験結果	試験合格

機械的特性

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

機械的仕様

開放サイドパネル	あり
----------	----

機械的試験

機械的強度

試験結果	試験合格
------	------

キャリアのアタッチメント

DINレール/固定支柱	NS 35
試験荷重設定ポイント	5 N
試験結果	試験合格

環境条件と実際の条件

ニードルフレーム試験

露出時間	30 s
試験結果	試験合格

振動／広帯域ノイズ

仕様	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
周波数	$F_1 = 5 \text{ Hz} \sim f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASDレベル	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速	0.8g
各軸のテスト時間	5 h
試験方向	X、Y、Z軸
試験結果	試験合格

衝撃試験

仕様	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
パルス形状	半正弦波
加速	5g
衝撃時間	30 ms
試験方向	X、Y、Z軸（正および負）
試験結果	試験合格

周囲条件

使用周囲温度	-60 °C ... 110 °C (動作温度範囲（自己発熱を含む）、最大短期動作温度については、RTI Elecをご参照ください。)
周囲温度（保管時/運搬時）	-25 °C ... 60 °C (24 時間を超えない短時間、-60 °C °C ~ +70 °C)
周囲温度（配線時）	-5 °C ... 70 °C
周囲温度（動作時）	-5 °C ... 70 °C
許容湿度（動作時）	20 % ... 90 %
許容湿度（保管時/移動時）	30 % ... 70 %

規格と基準

準拠規格	IEC 60947-7-1
------	---------------

RTO 5 - ボルト接続式端子台

3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>



取付け

取付けタイプ	NS 35/7,5
	NS 35/15

RTO 5 - ボルト接続式端子台

3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>



図面

回路図



RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

認証

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>



IECEE CBスキーム
認証ID: DE1-62814



VDE認証図面
認証ID: 40022553

	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0.14 - 6



cULus認証済み
認証ID: E60425

	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
B				
	600 V	30 A	-	-
C				
	600 V	30 A	-	-



EAC Ex
認証ID: KZ 7500525010101950



IECEX
認証ID: IECEXPTB08.0063U

	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	550 V	39 A	-	0.1 - 6



ATEX
認証ID: PTB09ATEX1003U

	定格電圧 U_N	定格電流 I_N	適合線サイズ AWG	適合線サイズ mm^2
keine				
	550 V	39 A	-	0.1 - 6



CCC
認証ID: 2020322313000627

RTO 5 - ボルト接続式端子台

3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>



UKCA-EX

認証ID: CSAE 22UKEX1085U

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

分類

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

RTO 5 - ボルト接続式端子台



3049521

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/3049521>

Environmental product compliance

EU RoHS

既知の範囲で免責が生じます	はい, 免除なし
---------------	----------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	制限値以上の有害物質がない

EU REACH SVHC

REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	0.1 wt% を超える物質なし
------------------------------	------------------

Phoenix Contact 2026 © - all rights reserved
<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp