

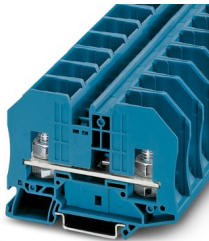
# RTO 8 BU - 螺栓接线端子

3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



采用快速连接技术的直通端子，横截面：2.5 - 35 mm<sup>2</sup>，AWG：14 - 2，厚度 20.2 mm，颜色：蓝色

## 优势

- 每个端子有4个桥接井
- 接线位可轻松操作

## 商业数据

订货号	3049864
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	BE4312
产品关键代码	BE4312
目录页面	页码385 (C-1-2019)
GTIN	4046356284684
单件重量（含包装）	81.59 g
单件重量（不含包装）	81.59 g
原产地	CN

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子

3049864  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>



## 技术数据

说明	
概述	注意：BE-RT... 路径扩展用于无绝缘套管的电缆插针（参见附件）。
产品属性	
产品类型	螺栓接线端子
位数	1
连接量	2
行数	1
电位	1
绝缘特性	
过电压类别	III
污染等级	3
电气特性	
额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	4.06 W
连接数据	
每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm²
第一层	
剥线长度	剥线长度取决于电缆接头制造商的技术规格。
连接符合标准	IEC 60947-7-1
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	35 mm²
电缆端头 DIN 46234:1980-03	
连接符合标准	DIN 46234:1980-03
横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	8.4 mm
宽度	16 mm
螺栓直径	8 mm
螺纹	M8
紧固扭矩	6 ... 10 Nm
连接符合标准	DIN 46235:1983-07
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	8.4 mm

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子



3049864  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

宽度	14 mm
螺栓直径	8 mm
螺纹	M8
紧固扭矩	6 ... 10 Nm
连接符合标准	DIN 46237:1970-07
横截面	2.5 mm² ... 6 mm²
横截面范围AWG	(按IEC标准修订)
孔径	8.4 mm
宽度	14 mm
螺栓直径	8 mm
螺纹	M8
紧固扭矩	6 ... 10 Nm
环形电缆插针的识别色 : 蓝色	2.5 mm²
环形电缆插针的识别色 : 黄色	6 mm²

## Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)	
标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3049194 D-RT 8
	3003062 TPN-UK
	1209923 SHN 13
	3022276 CLIPFIX 35-5
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-10 / 3005947
	插拔式桥接件 / FBS 5-10 / 3005948
桥接数据	57 A (10 mm²)
防爆温度上升	40 K (123 A / 35 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	690 V
额定绝缘电压	630 V
输出	(永久)

## Ex等级 常规

标称工作电压	690 V
额定电流	123 A
最大负载电流	123 A
接触电阻	0.09 mΩ

## Ex 连接数据 概述

扭矩范围	6 Nm ... 10 Nm
额定横截面	35 mm²
额定接线容量AWG	2
刚性接线容量	2.5 mm² ... 35 mm²
接线容量AWG	14 ... 2
柔性接线容量	2.5 mm² ... 35 mm²

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

接线容量AWG	14 ... 2
---------	----------

## 尺寸

宽度	20.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	84 mm
深度	63.2 mm
NS 35/7,5深度	63.8 mm
NS 35/15深度	71.3 mm

## 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	130 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

## 环境和真实条件

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ), -60 °C到+70 °C)
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

## 标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子

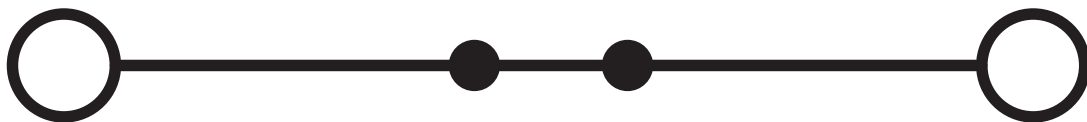
3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>



图纸

电路图



# RTO 8 BU - 螺栓接线端子




3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

## 认证


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>




**IECEE-CB方案**  
认证ID: DE1-62814


	<b>VDE绘图认证</b> 认证ID: 40022553			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	1000 V	125 A	-	2.5 - 35

	<b>cULus认证</b> 认证ID: E60425			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
	600 V	130 A	-	-
使用组 C				
	600 V	130 A	-	-




**EAC Ex**  
认证ID: KZ 7500525010101950

	<b>IECEx</b> 认证ID: IECExPTB08.0063U			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	690 V	123 A	-	2.5 - 35

	<b>ATEX</b> 认证ID: PTB09ATEX1003U			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	690 V	123 A	-	2.5 - 35



**CCC**  
认证ID: 2020322313000627



**UKCA-EX**  
认证ID: CSAE 22UKEX1085U

# RTO 8 BU - 螺栓接线端子



3049864

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# RTO 8 BU - 螺栓接线端子



3049864  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3049864>

## 产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》( CAS编号 )	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)