

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

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。



COMBI插座，标称工作电压: 500 V，额定电流: 24 A，连接量: 1，位数: 1，接线方式: 回拉式
弹簧连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.08 mm² - 4 mm²，安装方式: 用于安装板，颜色
: 黄绿相间

优势

- 使用卡销，这些连接可直接插入预钻孔或冲孔的安装板中
- 自安装型号提供了直接安装的方式
- 为确保安全适配，冲孔必须无毛刺

商业数据

订货号	3042230
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2145
产品关键代码	BE2145
目录页面	页码314 (C-1-2019)
GTIN	4017918922559
单件重量 (含包装)	3.3 g
单件重量 (不含包装)	3.3 g
原产地	PL

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

技术数据

产品属性

产品类型	终端连接
位数	1
针距	5.2 mm
连接量	1
行数	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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

额定横截面	2.5 mm ²
剥线长度	8 mm ... 10 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.08 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	28 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.08 mm ² ... 2.5 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	28 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	37.2 mm
深度	21.8 mm
孔距	5.2 mm
孔径	3.5 mm
针距	5.2 mm
板厚度	0.8 mm ... 1.5 mm

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

材料规格

颜色	绿黄相间
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

电气测试

电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm ²	0.3 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数

开口式侧板	是
-------	---

技术数据

钻孔间距	5.2 mm
------	--------

机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	金属板壁厚1 mm
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1 , B 级 , 已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 (\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
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 61984
--------	-----------

安装

安装类型	用于安装板
组装说明	建议使用平行压接工具 , 从而能够轻松锁定COMBI插头和耦合元件以便自行组装

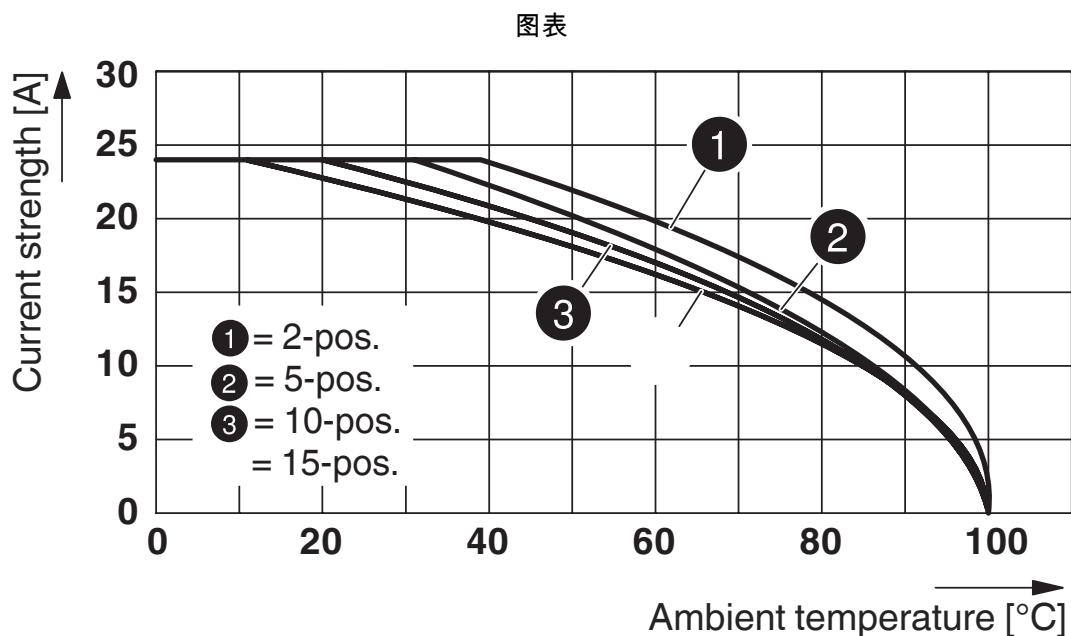
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

图纸



电路图



SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>



LR

认证ID: LR2042068TA



cULus认证

认证ID: E60425

	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B	300 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C	300 V	20 A	28 - 12	-

DNV

认证ID: TAE00001CS



EAC

认证ID: EACKZ 08593

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141151
ECLASS-13.0	27250306

ETIM

ETIM 9.0	EC002021
----------	----------

UNSPSC

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

SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE - COMBI插座



3042230

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3042230>

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 © - 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