

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器

1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>



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。



PCB插拔式连接器，额定横截面: 1 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 10 A，额定电压(III/2): 630 V，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: QC 1/..-ST-BUS，针距: 5 mm，接线方式: 快速免剥线连接，导线/PCB连接方向: 90°，锁扣: - 锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装，插头用于在模块与模块之间的总线连接

优势

- 导线连接无需预处理，可节省大量时间
- 可与MSTB 2,5系列连接器组合使用

商业数据

订货号	1921683
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACQAA
产品关键代码	AACQAA
目录页面	页码291 (C-1-2013)
GTIN	4017918606251
单件重量（含包装）	6.02 g
单件重量（不含包装）	5.66 g
原产地	SK

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器

1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>



技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	QC 1/..-ST-BUS
产品线	COMBICON Connectors M
类型	总线插头
位数	3
针距	5 mm
连接量	3
行数	1
电位数目	3
安装法兰	不带

电气特性

特性

额定电流 I_N	10 A
额定电压 U_N	630 V
额定电压 (III/3)	500 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
额定电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压 (III/2)	6 kV
额定电压 (II/2)	1000 V
额定电涌电压 (II/2)	6 kV

连接数据

连接技术

类型	总线插头
连接器系统	COMBICON MSTB 2,5
额定横截面	1 mm²
触点类型	孔式插头

互锁

锁定类型	不带
安装法兰	不带

导线连接

连接方式	快速免剥线连接
导线 / PCB连接方向	90 °
柔性导线横截面	0.5 mm² ... 1 mm²
可连接导向横截面 AWG	20 ... 18

材料规格

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器

1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>



材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	热浸镀锡
接线点金属表面（顶层）	锡 (4 - 8 µm Sn)
触点区域金属表面（顶层）	锡 (4 - 8 µm Sn)

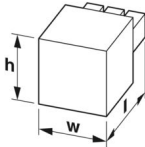
材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

机械数据 – 致动元件

颜色 (执行机构)	橙色 (2003)
-----------	-----------

尺寸

尺寸图	
针距	5 mm
宽度 [w]	15.9 mm
高度[h]	15 mm
长度[l]	37.8 mm

说明

概述	依据IEC 61984标准，COMBICON连接器不具备开关功能（COC）。在指定用途中，不得带电或载荷插拔。
----	---

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

电气测试

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器



1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	500 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	6.3 mm
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	5.5 mm
最小爬电距离(II/2)	5.5 mm
额定绝缘电压 (II/2)	1000 V
额定过电压 (II/2)	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	5.5 mm
最小爬电距离(II/2)	5.5 mm

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器



1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>

 VDE绘图认证 认证ID: 40050648				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	10 A	-	0.75 - 1

 cULus认证 认证ID: E60425-20000125				
	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	10 A	20 - 16	-
使用组 C				
	300 V	10 A	20 - 16	-

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器



1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

QC 1/ 3-ST-BUS - PCB 插拔式连接器



1921683

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1921683>

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%
----------------------	------------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.092千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 Â© - 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