

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器



1852503
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

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: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，触点类型: 孔式插头，电位数: 16，行数: 1，位数: 16，连接量: 16，产品系列: MCC 1/-STZF，针距: 3.81 mm，接线方式: 压接，导线/PCB连接方向: 0 °，插拔系统: COMBICON MC 1,5，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装，对应压接点的电流[A]和接线容量[mm²]数据：5A/MCC-MT 0.2-0.35 (1859988)；8A/MCC-MT 0.5-1.0 (1859991)

优势

- 可经济地连接大量预装配导线
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性
- 拔出辅助工具可方便操作，并可以降低触点处的张力

商业数据

订货号	1852503
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AABCAB
产品关键代码	AABCAB
目录页面	页码207 (C-1-2013)
GTIN	4017918144012
单件重量（含包装）	5.41 g
单件重量（不含包装）	4.869 g
原产地	PL

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器

1852503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>



技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	MCC 1/...-STZF
产品线	COMBICON Connectors S
类型	标准
位数	16
针距	3.81 mm
连接量	16
行数	1
电位数目	16
安装法兰	螺钉法兰

电气特性

特性

额定电流 I_N	8 A
额定电压 U_N	160 V
额定电压 (III/3)	160 V
额定电涌电压 (III/3)	2.5 kV
额定电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压 (III/2)	2.5 kV
额定电压 (II/2)	320 V
额定电涌电压 (II/2)	2.5 kV

连接数据

连接技术

类型	标准
连接器系统	COMBICON MC 1,5
额定横截面	1 mm²
触点类型	孔式插头

互锁

锁定类型	螺钉锁紧
安装法兰	螺钉法兰

导线连接

连接方式	压接
导线 / PCB连接方向	0 °
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1 mm²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 18

材料规格

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

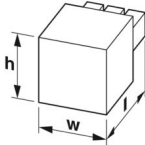
材料数据 - 联系方法

触点区域金属表面 (顶层)	锡 (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

尺寸

尺寸图	
针距	3.81 mm
宽度 [w]	71.35 mm
高度[h]	8.7 mm
长度[l]	23.1 mm

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

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)	160 V
额定电涌电压 (III/3)	2.5 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小爬电距离(III/3)	2 mm
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	1.5 mm
额定绝缘电压 (II/2)	320 V
额定过电压 (II/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	1.6 mm

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

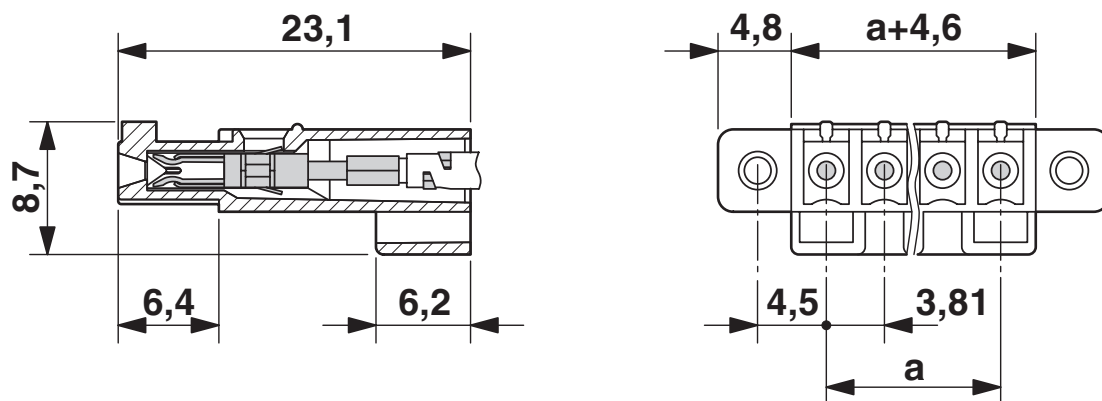
MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器

1852503

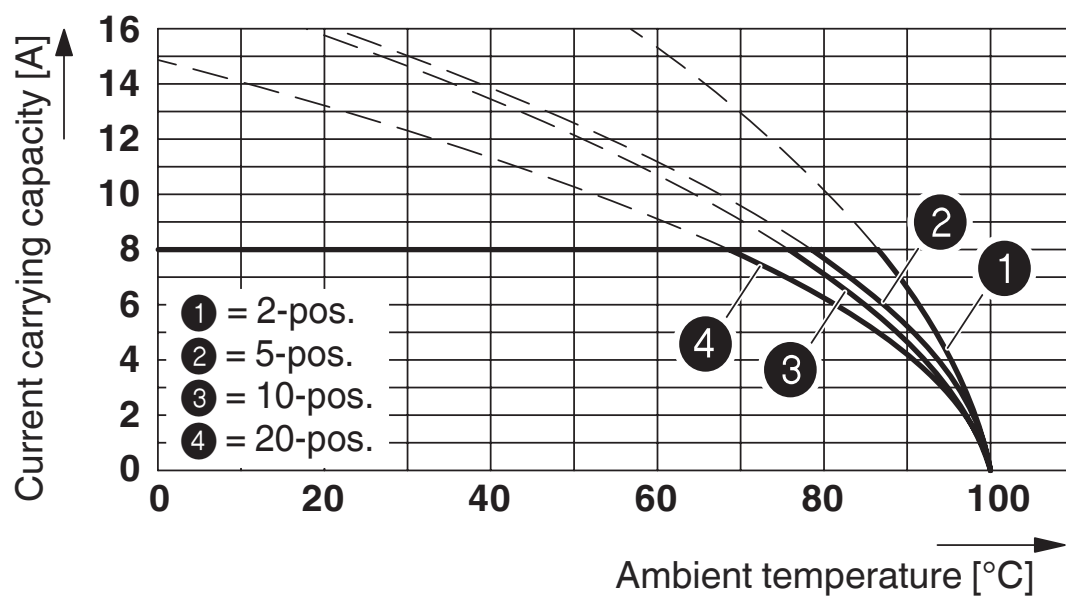
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

图纸

尺寸图



图表



型号：MCC 1/...-ST-3,81，与MC 1,5/...-G-3,81配套；连接：MCC-MT 0,5 - 1,0

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器

1852503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

 cULus认证 认证ID: E60425-20110128				
	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	5 A	24 - 22	-
使用组 D	300 V	5 A	24 - 22	-

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器



1852503

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

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
-------------	----------

MCC 1/16-STZF-3,81 - PCB 插拔式连接器



1852503
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1852503>

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	0.069千克二氧化碳当量

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