

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



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。

DIN导轨壳体，套件包括上部壳体、4个PCB插座（3位）以及4个配备螺钉连接的固定式连接器（3位），宽度: 17.6 mm，高度: 99 mm，深度: 45.85 mm，颜色: 浅灰(类似 RAL 7035)



优势

- 免工具安装
- 提供12.5 mm ... 90 mm范围内的各种长度，可模块化扩展
- 阻燃等级V0符合UL 94
- 连接技术多样
- 可以安装在DIN导轨上
- 可选内置式或DIN导轨安装式总线连接器

商业数据

订货号	2914181
包装单位	10 pc
最小订货量	10 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	ACHAAD
产品关键代码	ACHAAD
GTIN	4017918953300
单件重量（含包装）	42.7 g
单件重量（不含包装）	35.388 g
原产地	DE

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



套件包括

ME 17,5 OT-MSTBO KMGY - 上部壳体

2853747

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2853747>

DIN导轨壳体，用于带插座的连接器的上部壳体，宽度: 17.6 mm，高度: 99 mm，深度: 45.85 mm，颜色: 浅灰 (类似 RAL 7035)



MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY - PCB插座

2853750

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2853750>

PCB插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 浅灰，额定电流: 12 A，额定电压 (III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: MSTBO 2,5/..-G1L，针距: 5 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，针式连接器样式对齐: 垂直，互锁: 不带，包装类型: 纸箱包装，产品左侧带有针式插头输出



ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体



2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>

MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY - PCB插座

2853763

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2853763>



PCB插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 浅灰，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: MSTBO 2,5/..-G1R，针距: 5 mm，接线方式: 可插拔，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，针式连接器样式对齐: 垂直，互锁: 不带，包装类型: 纸箱包装，产品右侧带有针式插头输出

MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY - PCB 插拔式连接器

1971947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1971947>



PCB插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 浅灰，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 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: MSTBT 2,5/..-ST，针距: 5 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，螺钉头规格: L 开槽，导线/PCB连接方向: 0°，针脚排列: 直线排列，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

技术数据

说明

组装说明

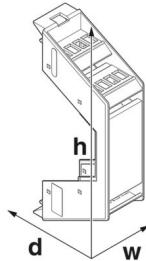
请参阅下载区内的应用说明。

产品属性

产品类型	上部壳体
外壳类型	DIN导轨壳体
壳体系列	ME
产品系列	ME 17,5..
最大位数	12 (针距: 5 mm)
)
)
行数	2
型号	套件包括上部壳体、4个PCB插座 (3位) 以及4个配备螺钉连接的固定式连接器 (3位)
带通风口	否

尺寸

尺寸图



宽度	17.6 mm
高度	99 mm
深度	45.85 mm
从底座支承面起的深度	38.5 mm

PCB设计

PCB板厚度

1.4 mm ... 1.8 mm

材料规格

颜色 (外壳)	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级, 符合UL 94	V0
CTI符合IEC 60112	600
外壳材料	PA
表面特性	未处理

环境和真实条件

振动测试

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.15 mm (10 Hz ... 58.1 Hz)
加速度	2g (58.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-11:2014-02
温度	850 °C
暴露时间	30 s

热稳定性/滚珠测试

规格	IEC 60695-10-2:2014-02
温度	125 °C
测试持续时间	1 h
力	20 N

机械强度/滚桶

规格	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
下降高度	50 cm
频率	10

冲击

规格	IEC 60068-2-27:2008-02
脉冲波形	半弦
加速度	15g
电击时间	11 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

防护等级 (IP代码)

规格	IEC 60529:1989-11 + AMD 1:1999-11 + AMD 2:2013-08
----	---

环境条件

要达到的最大IP编码	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (根据功率损耗)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 55 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C
相对湿度 (存放/运输)	80 %

PCB数据

PCB支架数量	1
PCB安装类型	插槽
PCB厚度	1.4 mm ... 1.8 mm

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



安装

安装类型	与下部壳体锁紧
------	---------

包装规格

包装类型	纸箱包装
外包装类型	纸箱

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

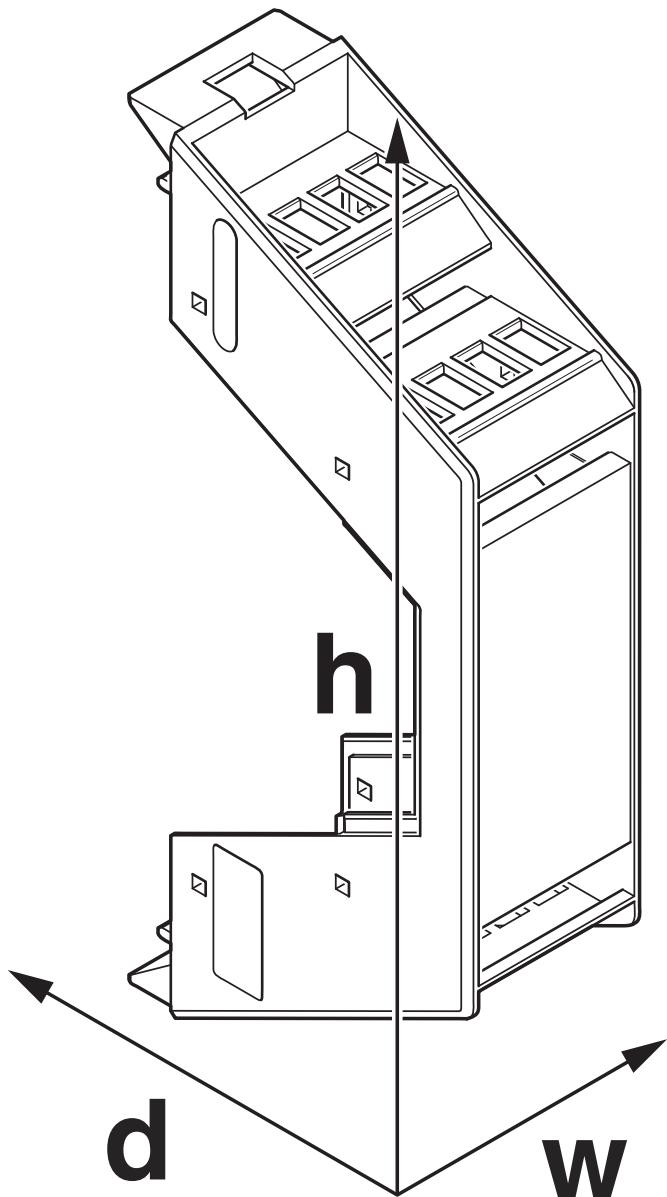
2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



图纸

尺寸图



用于展示产品项目尺寸的示意图。图中并不是所需的产品。详细信息请见“下载”选项卡下的产品图示。

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>

cUL认证 认证ID: FILE E 60425				
	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	250 V	12 A	30 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	30 - 12	-

UL认证 认证ID: FILE E 60425				
	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	250 V	12 A	30 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	30 - 12	-

cULus认证

ME 17,5 OT-MSTBO SET KMGY - 上部壳体

2914181

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2914181>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190401

ETIM

ETIM 9.0	EC001031
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

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-50

相关产品的中国RoHS声明表, 请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品, 不需要出具中国RoHS声明表。

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