

ME 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



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、8个PCB插座（4位）以及8个配备螺钉连接的固定式连接器（4位）， 宽度: 45.2 mm， 高度: 99 mm， 深度: 45.85 mm， 颜色: 绿色 (类似 RAL 6021)



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	2909905
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ACHAAD
产品关键代码	ACHAAD
目录页面	页码671 (C-1-2013)
GTIN	4017918170011
单件重量（含包装）	99.8 g
单件重量（不含包装）	84.4 g
原产地	DE

ME 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



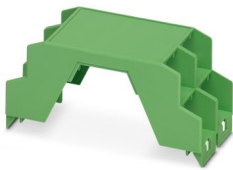
套件包括

ME 45 OT-MSTBO GN - 上部壳体

2909743

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909743>

DIN导轨壳体，用于带插座的连接器的上部壳体，宽度: 45.2 mm，高度: 99 mm，深度: 45.85 mm，颜色: 绿色 (类似 RAL 6021)



MSTBO 2,5/ 4-G1L - PCB插座

1861060

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1861060>



PCB插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，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: 4，行数: 1，位数: 4，连接量: 4，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 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



MSTBO 2,5/ 4-G1R - PCB插座

1861073

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1861073>



PCB插座，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，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: 4，行数: 1，位数: 4，连接量: 4，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/ 4-ST - PCB 插拔式连接器

1779851

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1779851>



PCB插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm²，颜色: 绿色，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: 4，行数: 1，位数: 4，连接量: 4，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°，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

ME 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905



技术数据

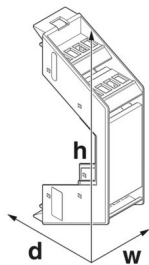
说明

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 45..
最大位数	32 (针距: 5 mm)))
行数	2
型号	套件包括上部壳体、8个PCB插座（4位）以及8个配备螺钉连接的固定式连接器（4位）
带通风口	否

尺寸

尺寸图	
宽度	45.2 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)	绿色 (RAL 6021)
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 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体



2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>

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	2
PCB安装类型	插槽
PCB厚度	1.4 mm ... 1.8 mm

ME 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体



2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>

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 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

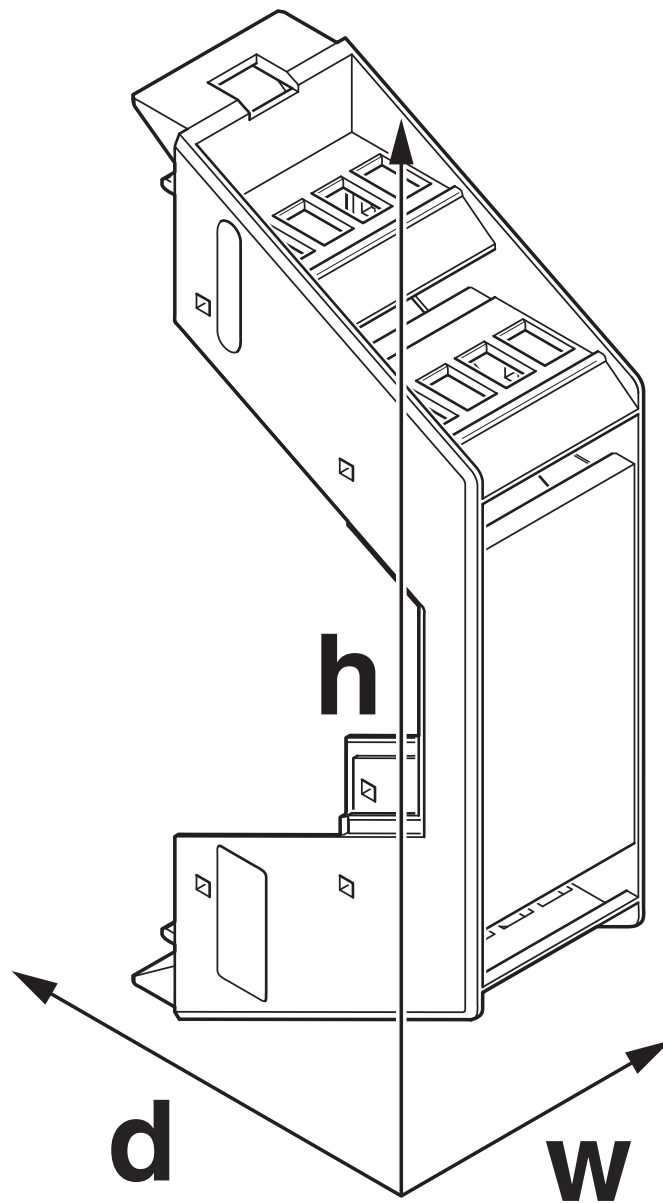
2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



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 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>

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 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体



2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27182702
ECLASS-13.0	27190401

ETIM

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

UNSPSC

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

ME 45 OT-MSTBO SET - 上部壳体

2909905

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2909905>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

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）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	aa9dca49-f71f-4bf5-8813-5900496ac632

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