

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



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。

插芯模块，位数: 3+4，电源针位: 3，控制针位: 4，针式插头，压接，500 V, 40 A, 1.5 mm² ... 6 mm²，应用: 电源/信号



商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1414364 |
| 包装单位 | 5 pc |
| 最小订货量 | 5 pc |
| 销售关键代码 | AF7ACE |
| 产品关键代码 | AF7ACE |
| 目录页面 | 页码575 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626025070 |
| 单件重量 (含包装) | 12.4 g |
| 单件重量 (不含包装) | 12 g |
| 原产地 | PL |

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块



1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>

技术数据

说明

| | |
|----|---|
| 概述 | 用于HEAVYCON HC-B6至B48外壳，需要使用HC-M-MHR...铰接式固定支架，压接连接，电源触点：CK 4.0-ED...，控制触点：CK 1.6-ED...（压接触点不包括在标准供货范围内） |
| 概述 | 仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。 |

安装

| | |
|------|--|
| 组装说明 | 为确保正确使用，需安装在至少具有IP54防护等级的外壳中 该模块不得与HC-B...-TMB-SD-IP65和HC-B...-TMS-SD-IP65保护盖同时使用。不适用于CK1.6-ED...POF光纤插针。 |
|------|--|

产品属性

| | |
|--------|------------------------------|
| 产品类型 | 模块化插芯 |
| 系列 | HC-M-03/04 |
| 应用 | 电源/信号 |
| 位数 | 7 |
| 连接图表 | 3+4 |
| 触点编码 | 1 - 3 (电源针位) 1 - 4 (控制针位) |
| 模块插槽数目 | 1 |
| 大功率触点数 | 3 |
| 控制触点数 | 4 |
| 触点类型 | 车削 |

绝缘特性

| | |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级 | 3 |

连接数据

连接技术

| | |
|------|-----------|
| 连接系统 | 压接 (电源针位) |
|------|-----------|

导线连接

| | |
|-------------|---|
| 导线横截面 | 1.5 mm ² ... 6 mm ² (电源针位) 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² (控制针位) |
| 可连接导线横截面AWG | 16 ... 10 (电源针位) 26 ... 14 (控制针位) |
| 单根电线的剥线长度 | 9 mm (14 mm (4 mm ² ... 6 mm ²)) 6 mm (6 mm (2.5 mm ²)) |

尺寸

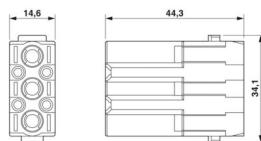
HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



尺寸图



宽度

34.2 mm

高度

44.3 mm

长度

14.6 mm

机械特性

| | |
|--------|-------|
| 最小外壳高度 | 52 mm |
| 接点直径 | 4 mm |

电气特性

| | |
|-------------------|----------------------------|
| 额定电压 (III/2) 触点 | 960 V (控制针位) |
| 额定电压(III/3) | 500 V (电源针位) |
| | 690 V (控制针位) |
| 额定电涌电压(III/2) | 8 kV |
| 额定电涌电压(III/3) | 6 kV |
| 额定过电压 | 8 kV (电源针位) 8 kV (控制针位) |
| 额定电流 | 40 A (电源针位) 10 A (控制针位) |

机械特性

| | |
|---------|-------|
| 机械参数 | |
| 插 / 拔周期 | ≥ 500 |

材料规格

| | |
|----------------|---|
| 阻燃等级 , 符合UL 94 | V0 |
| 接触件材料 | 铜合金 |
| 材料接触表面 | Ag |
| 接触件载体材料 | PC |
| 触点表面材料 , 电源触点 | Ag |
| 触点表面材料 , 控制触点 | Ag (选配Au) |
| 标准/条例 | PC: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3) |

环境和真实条件

| | |
|-----------|-------------------|
| 环境条件 | |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 125 °C |

标准和规范

| | |
|----|--|
| 测试 | |
|----|--|

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



标准/规范

PC: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合
DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

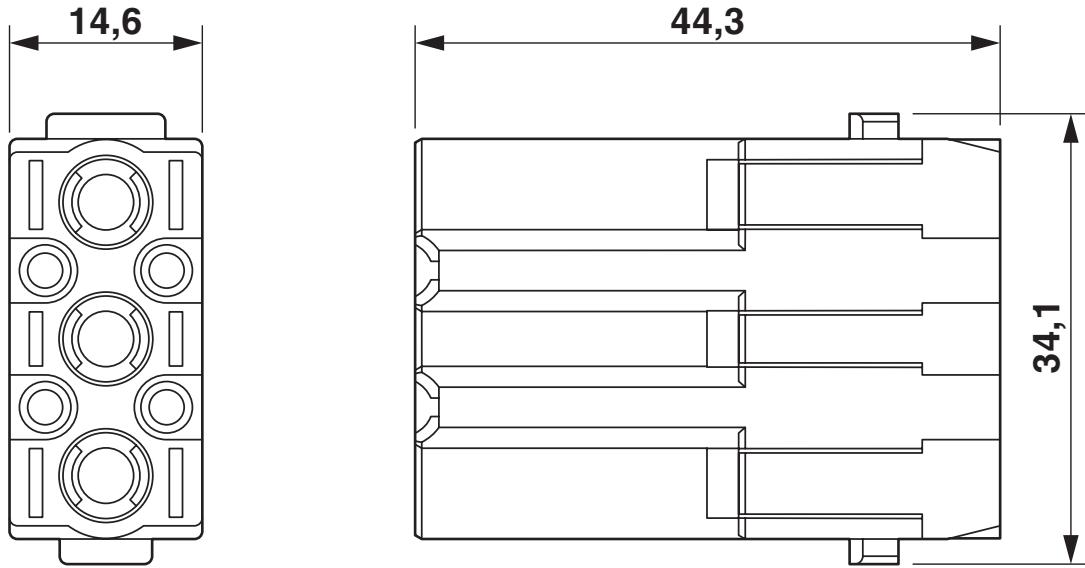
1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



图纸

尺寸图



插头

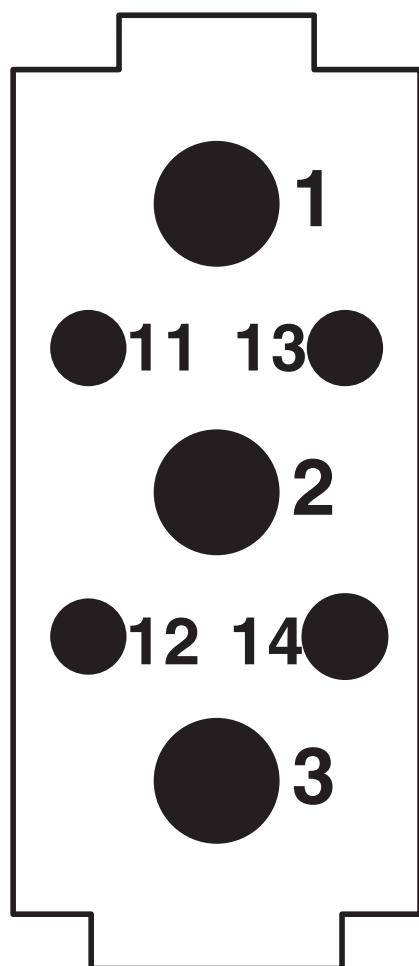
HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>

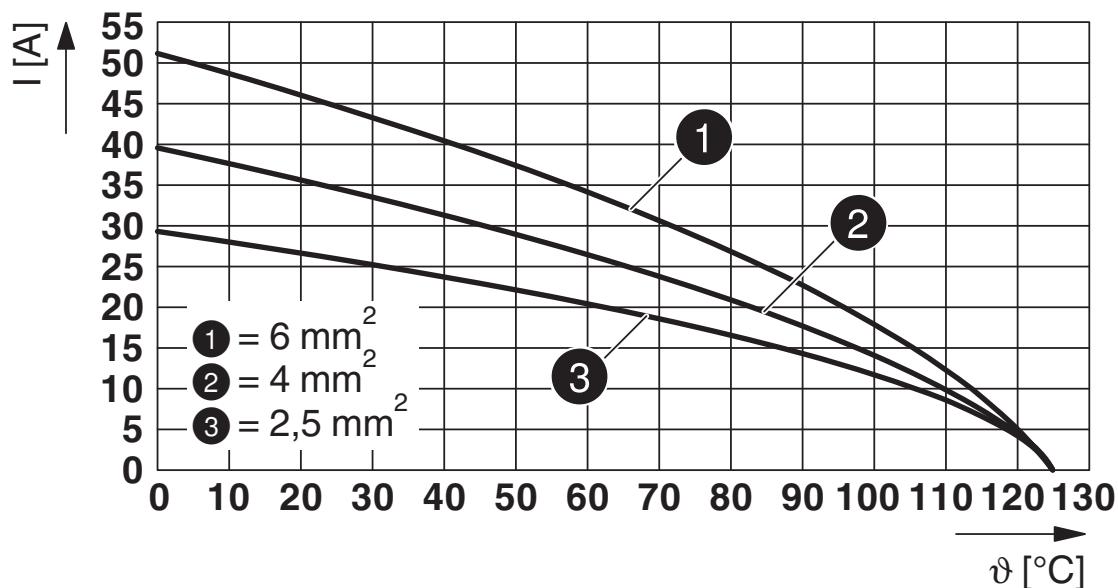


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块



1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>

DNV

认证ID: TAE000037S

CSA

认证ID: 13631

| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 600 V | 33 A | - 10 | - |

UL

UL认证

认证ID: E118976

| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
|----|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 电源 | 600 V | 40 A | - 10 | - |
| 控制 | 600 V | 10 A | - 14 | - |

UL

UL认证

认证ID: E468743

| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 600 V | 33 A | - 10 | - |

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440217 |
| ECLASS-12.0 | 27440217 |
| ECLASS-13.0 | 27440217 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

HC-M-03/04-CT-M - 插芯模块

1414364

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414364>



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

0.072千克二氧化碳当量

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