

# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>



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: 6，电源针位: 6，控制针位: 0，孔式插头，压接，500 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>，应用: 电源

## 商业数据

订货号	1414369
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579 (C-2-2019)
GTIN	4055626025223
单件重量（含包装）	8.76 g
单件重量（不含包装）	8.48 g
原产地	PL

# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>



## 技术数据

### 说明

概述	对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需配套使用HC-M-B...MF-...铰接式支架和CK2,5-ED... 压接插针（标准供货不含压接插针）。
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
------	------------------------------

### 产品属性

产品类型	模块化插芯
系列	HC-M-06
应用	电源
位数	6
连接图表	6
触点编码	1 - 6
模块插槽数目	1
大功率触点数	6
控制触点数	0
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

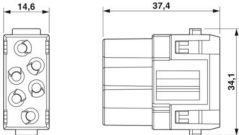
#### 连接技术

连接系统	压接
------	----

#### 导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm²
可连接导线横截面AWG	20 ... 12
单根电线的剥线长度	7.5 mm

### 尺寸

尺寸图	
宽度	34.2 mm
高度	37.4 mm
长度	14.6 mm

# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块



1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>

## 机械特性

最小外壳高度	52 mm
接点直径	2.5 mm

## 电气特性

额定电压 (III/2) 触点	830 V
额定电压(III/3)	500 V
额定过电压	8 kV
额定电流	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

## 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 ( 选配Au )
接触件载体材料	PC
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

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-06P-CT-F - 插芯模块

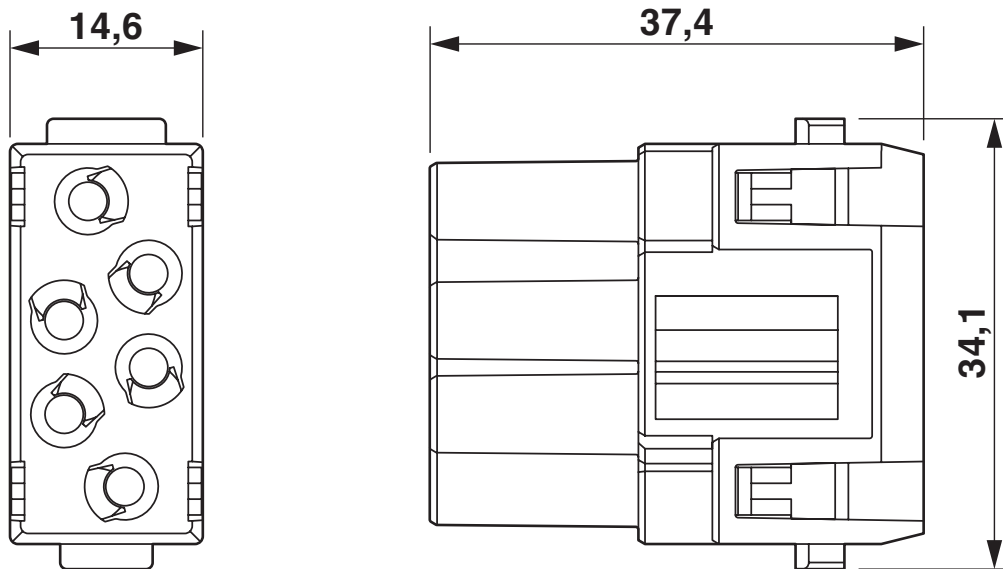
1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>



## 图纸

尺寸图



插座

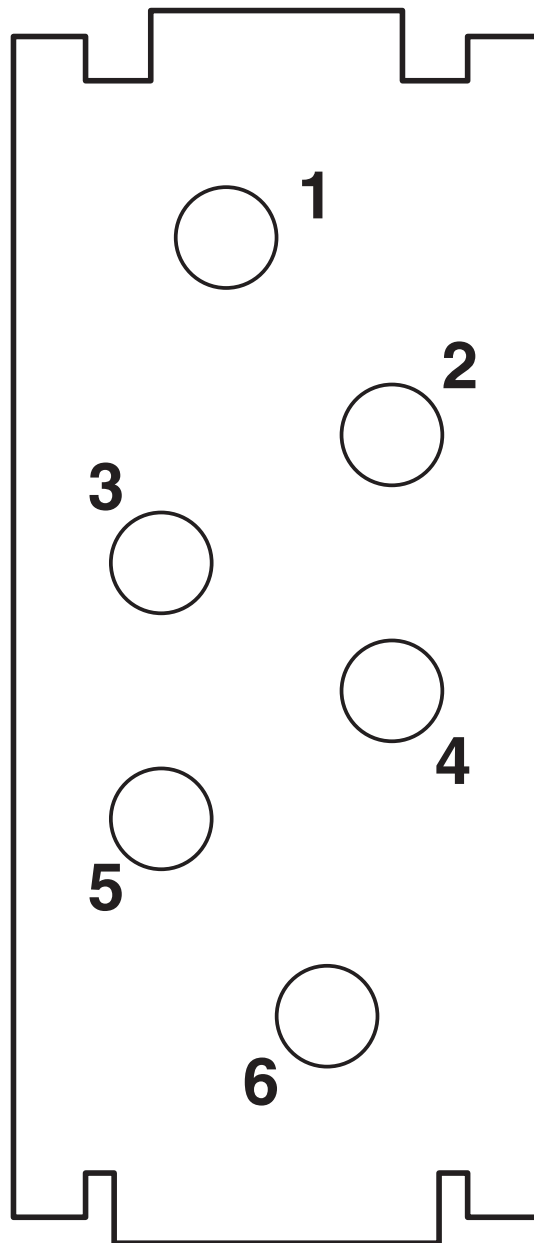
# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>

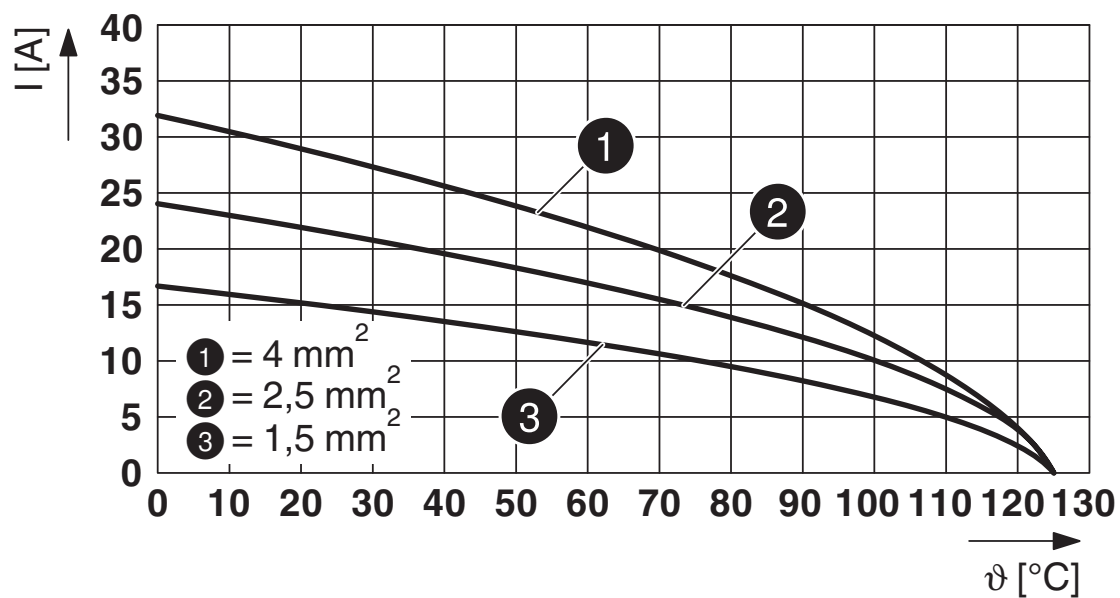


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>

DNV 认证ID: TAE000037S				
-------------------------	--	--	--	--

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	18 A	- 12	-

UL认证 认证ID: E118976				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	600 V	24 A	- 12	-

# HC-M-06P-CT-F - 插芯模块

1414369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414369>



## 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
-------------	----------



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	0.054 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)