

HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



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， 电源针位: 3， 控制针位: 0， 孔式插头， 压接， 500 V， 40 A， 1.5 mm² ...
6 mm²， 应用: 电源



商业数据

订货号	1414359
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	4055626025025
单件重量 (含包装)	12.94 g
单件重量 (不含包装)	12.94 g
原产地	PL

HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



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CK4,0.....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 需要使UNIFOX RT-CK 4.0 (订货号1072064) 拆除压接插针。 在每个“C”针位，在接线侧有两个用于插针固定簧片的黑色标识。工具从接线侧插入插芯，并同时抵住两个固定簧片。将工具推至簧片底部。不要转动插入的工具。将导线从接线侧和工具一起拉出。
------	--

产品属性

产品类型	模块化插芯
系列	HC-M-03
应用	电源
位数	3
连接图表	3
触点编码	1 - 3
模块插槽数目	1
大功率触点数	3
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
连接符合标准	IEC / EN

导线连接

导线横截面	1.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面AWG	16 ... 8
单根电线的剥线长度	9 mm (用于1.5 ... 2.5 mm ²)
	14 mm (4 mm ² ... 6 mm ²)

尺寸

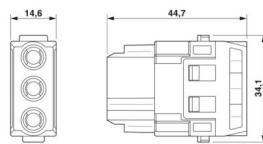
HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



尺寸图



宽度

34.2 mm

高度

44.7 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	830 V
额定电压(III/3)	500 V
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	6 kV
额定电流	40 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
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-03-CT-F - 插芯模块

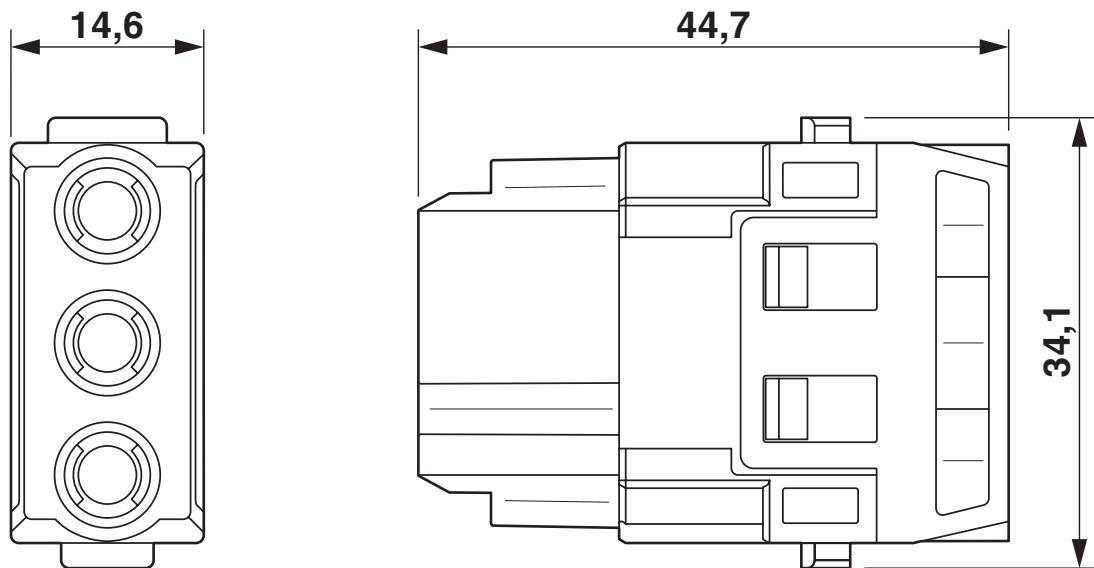
1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



图纸

尺寸图



插座

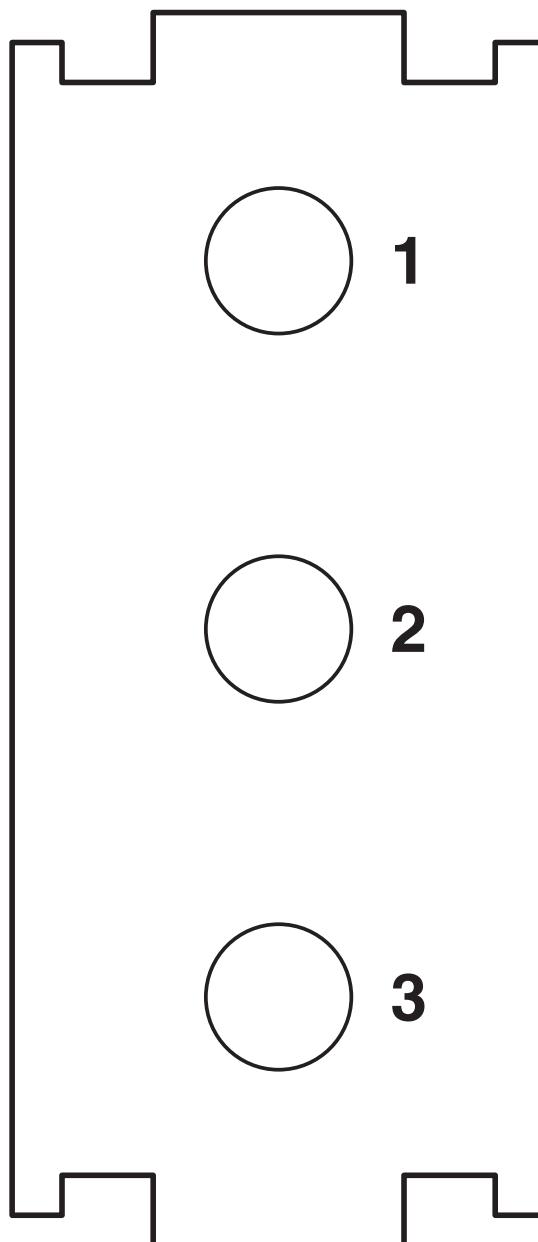
HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>

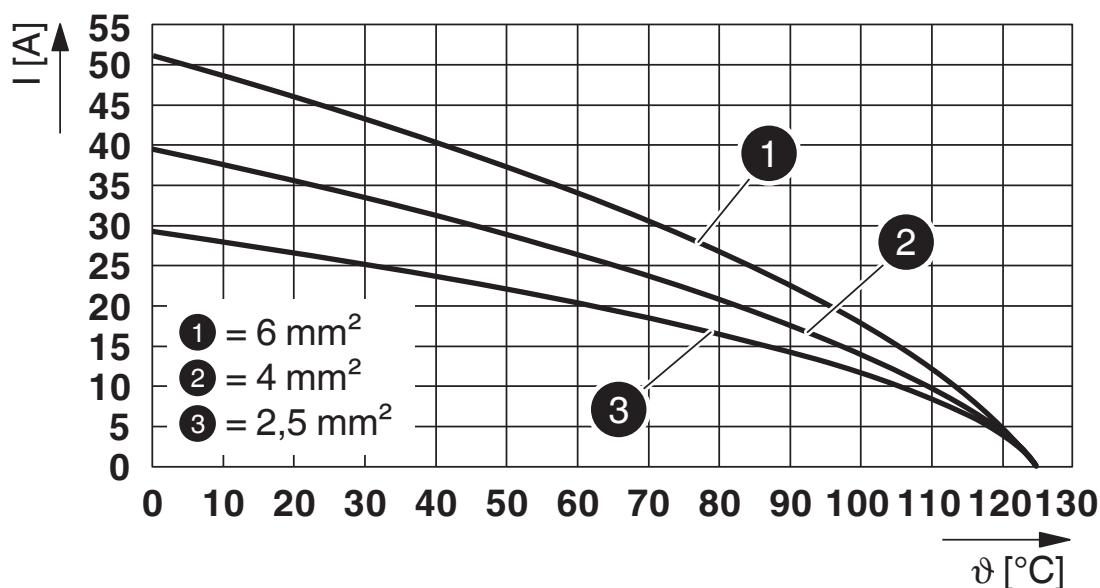


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>

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
600 V	42 A	- 10	-

 **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	42 A	-	-

HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



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-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



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	0.062千克二氧化碳当量
---------	---------------

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