

HC-M-03/04-CT-F - 插芯模块

1414365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414365>



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，孔式插头，压接，500 V，40 A，1.5 mm² ... 6 mm²，应用: 电源/信号

商业数据

订货号	1414365
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	4055626025087
单件重量（含包装）	9.3 g
单件重量（不含包装）	9.3 g
原产地	PL

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 mm² ... 6 mm² (电源针位) 0.14 mm² ... 2.5 mm² (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 mm² ... 6 mm²)) 6 mm (6 mm (2.5 mm²))

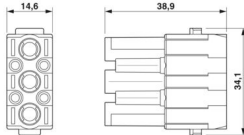
尺寸

HC-M-03/04-CT-F - 插芯模块

1414365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414365>



尺寸图		
宽度		34.2 mm
高度		39.1 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-F - 插芯模块



1414365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414365>

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-F - 插芯模块

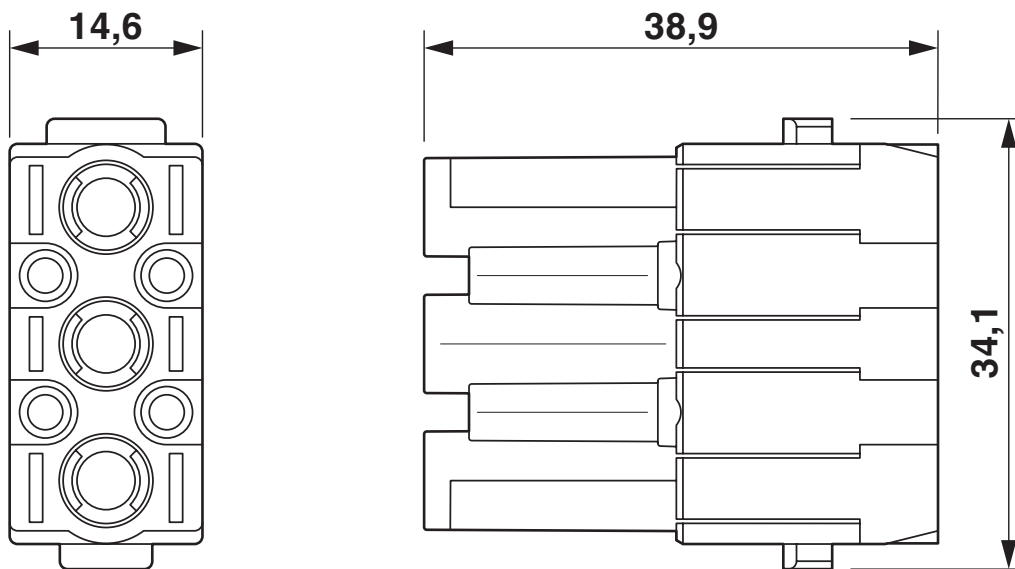
1414365

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414365>



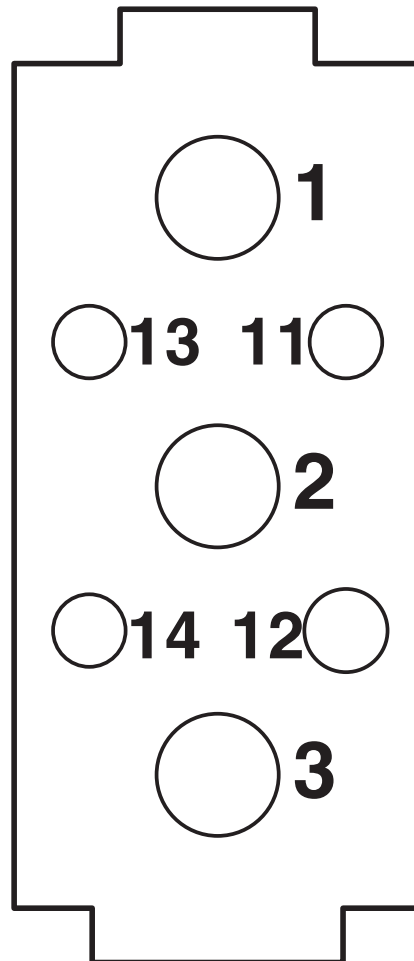
图纸

尺寸图

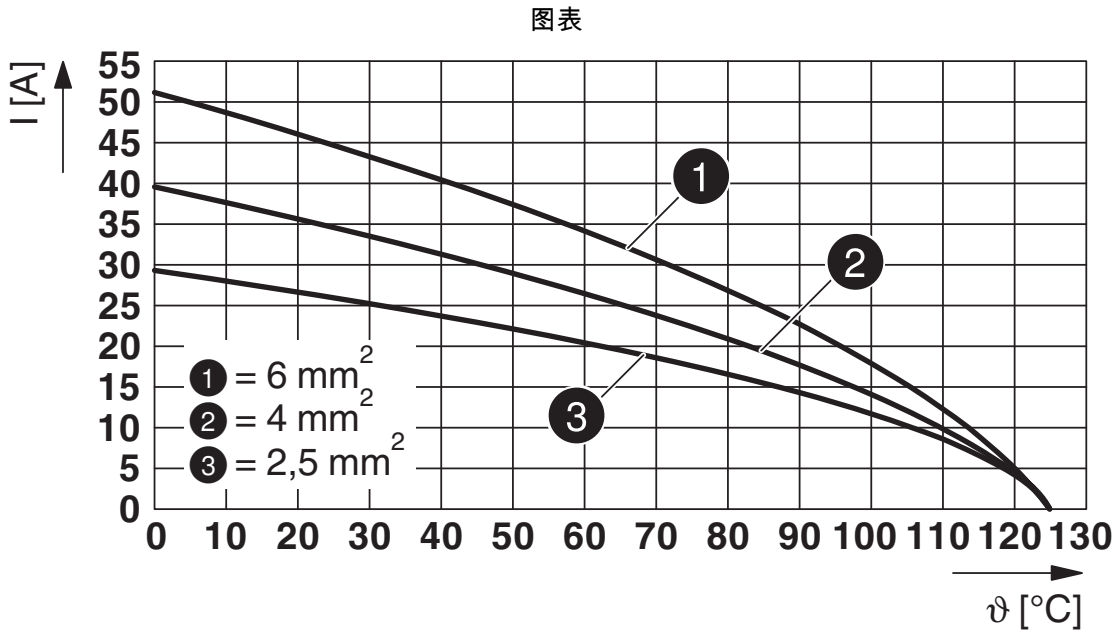


插座

示意图



连接器针位分配，连接侧



衰减曲线图

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414365>



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
电源	600 V	40 A	- 10	-
控制	600 V	10 A	- 14	-



UL认证

认证ID: E468743



UL认证

认证ID: E468743

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	0.064 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