

HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块

1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>



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: 5， 电源针位: 5， 控制针位: 0， 每位接线数目: 2， 孔式插头， 直插式连接，
230 V/400 V，16 A， 0.25 mm² ... 1.5 mm²， 应用: 电源



优势

- 采用直插式连接技术，无需工具即可轻松安装
- 与其他连接技术相比，安装所需时间极短
- 接线快速、轻松，尤其是在空间紧凑的情况下更为突出
- 可使用机械手自动接线
- 通过带颜色编码执行器，可确保安全接线和操作
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准
- 每位双接线位

商业数据

订货号	1423962
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ACE
产品关键代码	AF7ACE
目录页面	页码577 (C-2-2019)
GTIN	4055626365817
单件重量（含包装）	19.1 g
单件重量（不含包装）	18 g
原产地	PL

HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>

技术数据

说明

概述	仅使用带冷压头的柔性导线（仅可搭配CRIMPFOX 6使用）
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需要使用HC-M-B...MF-...模块支架

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-05-T
应用	电源
位数	5
连接图表	5
触点编码	1 - 5
每位接线数目	2
模块插槽数目	1
大功率触点数	5
控制触点数	0
触点类型	冲压

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	直插式连接
每位接线数目	2

导线连接

导线横截面	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	24 ... 16
单根电线的剥线长度	8 mm ±1 mm

尺寸

尺寸图	
-----	--

HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块

1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>



宽度	34 mm
高度	38 mm
长度	14.6 mm

机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

电气特性

额定电压(III/3)	230 V (导线-PE) 400 V (导线-导线)
电源触点额定电压	230/400 V
额定过电压	4 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
接触件载体材料	PA
标准/条例	PA: 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

结构和测试规定	DIN EN 61984
	DIN EN 60664
测试	DIN EN 61984
	DIN EN 60664

测试

标准/规范	PA: 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-05L-TPT-F - 插芯模块

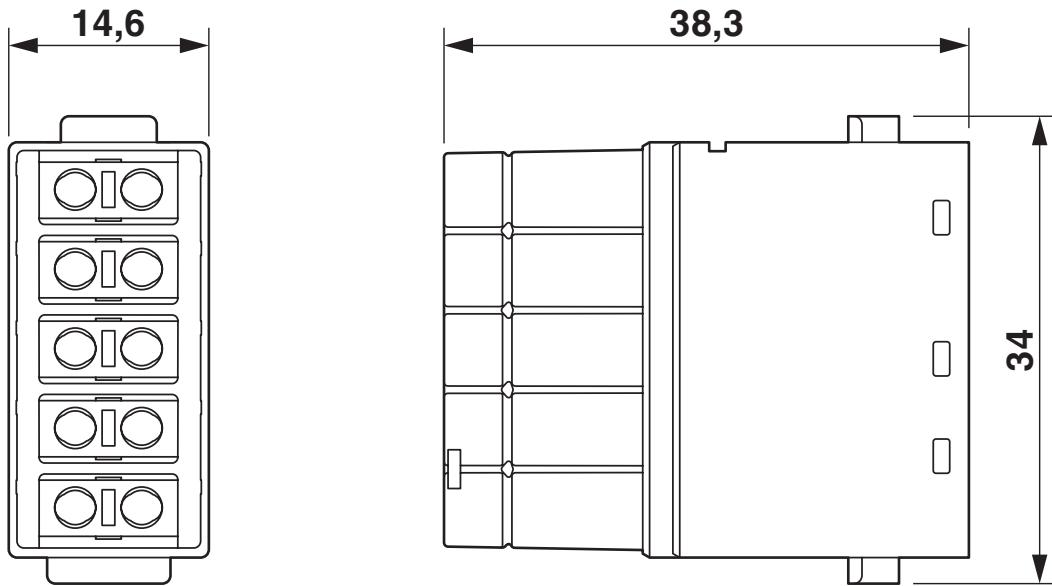


1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>

图纸

尺寸图



尺寸图

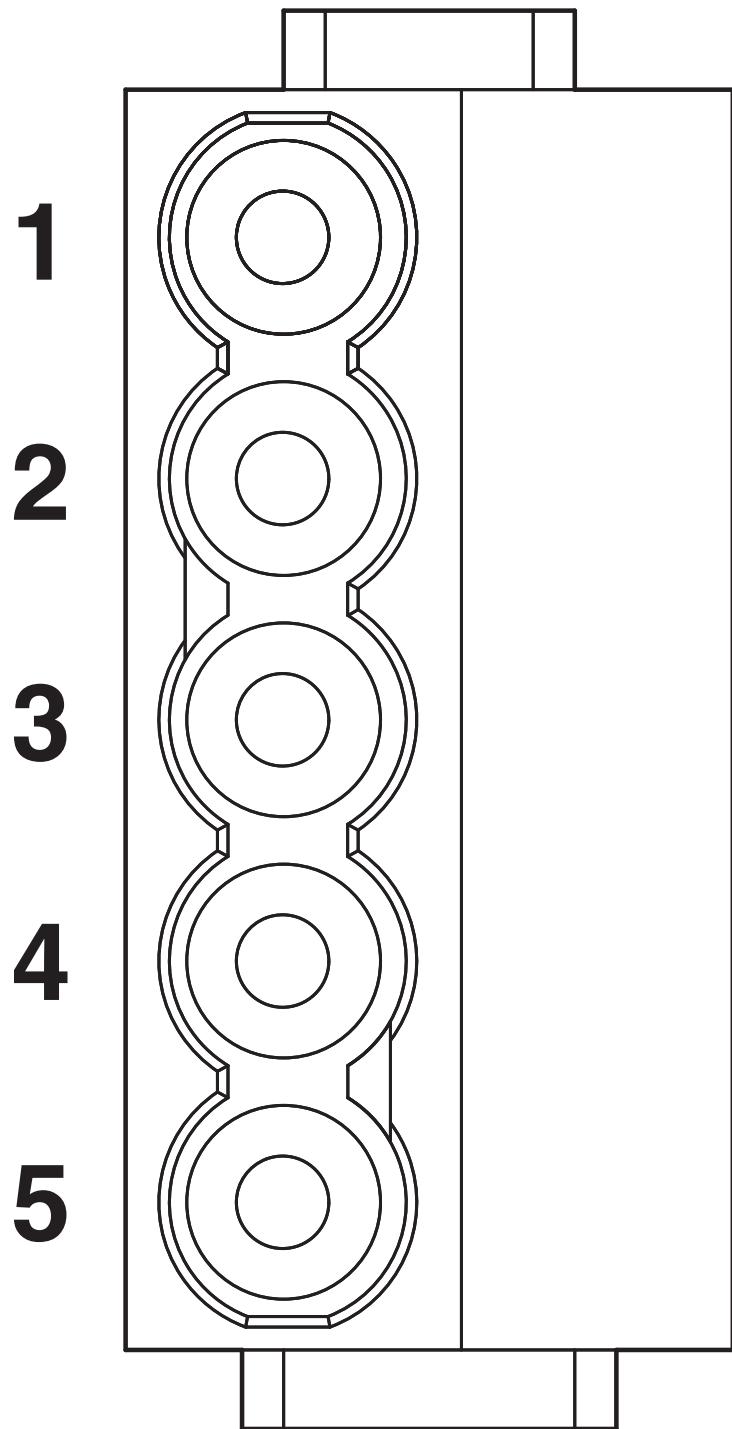
HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块



1423962

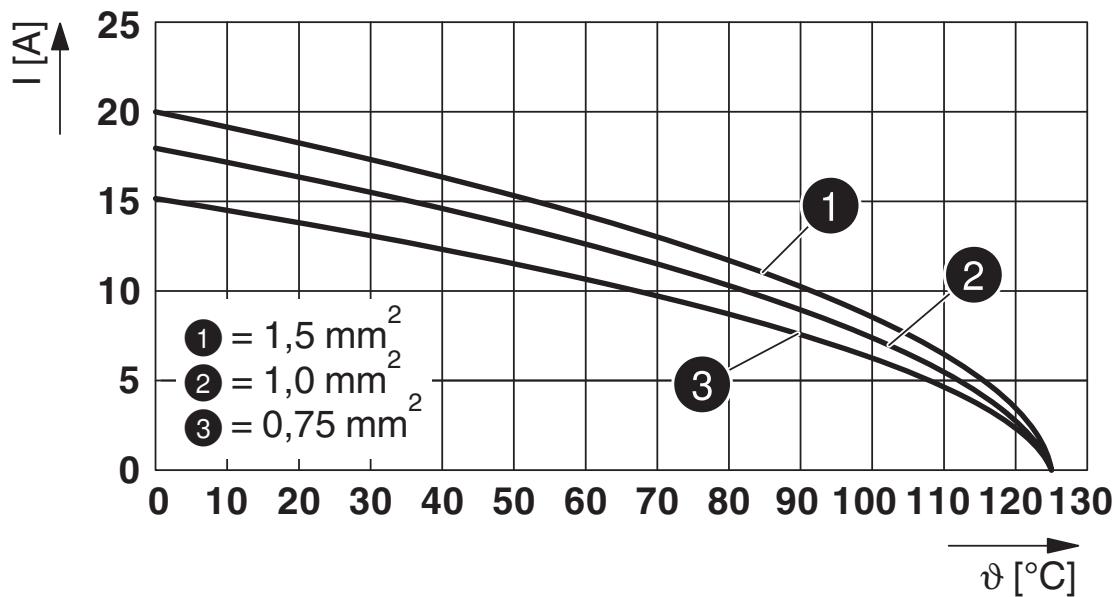
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块



1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>

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	16 A	-	-

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	12 A	- 16	-

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	16 A	-	-

VDE绘图认证			
认证ID:	40050148		
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
400 V	10 A	-	0.25 - 2.5

HC-M-05L-TPT-F - 插芯模块

1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>



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-05L-TPT-F - 插芯模块

1423962

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1423962>



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%

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