

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid
(<http://download.phoenixcontact.com>)



插芯模块，位数: 3，电源针位: 3，控制针位: 0，孔式插头，压接，690 V，40 A，1.5 mm² ... 10 mm²，应用: 电源

RoHS

关键商业数据

包装单位	5 STK
最小订货量	5 STK
GTIN	 4 055626 025025
GTIN	4055626025025
Sales Key	BF7ACE

技术数据

尺寸

高度	44.7 mm
宽度	34.2 mm
长度	14.6 mm

电气特性

额定电压(III/3)	690 V
额定电流	40 A
额定过电压	6 kV
连接图表	3

环境条件

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

机械特性

导线横截面	1.5 mm² ... 10 mm²
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 mm²)

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

技术数据

机械特性

	9.6 mm (4 mm ² ... 6 mm ²)
	15 mm (用于10 mm ² /导线 ≥ 5 mm直径)
	18 mm (用于10 mm ² /导线 ≥ 6.4 mm直径)
接点直径	4 mm
线径包括绝缘层	7.5 mm
插 / 拔周期	≥ 500
最小外壳高度	52 mm

概述

注意事项	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）。
系列	HC-M-03
颜色	浅灰
模块插槽数目	1
连接系统	压接
连接符合标准	IEC / EN
触点类型	车削
阻燃等级，符合UL 94	V0
污染等级	3
电涌电压类别	III
组装说明	外壳高度≥52 mm。 仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。
连接	需要使用CK4.0-EWZ（订货号1662735）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。

材料数据

接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PC

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

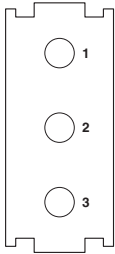
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

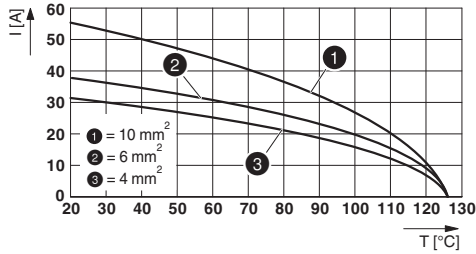
产品图

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

示意图



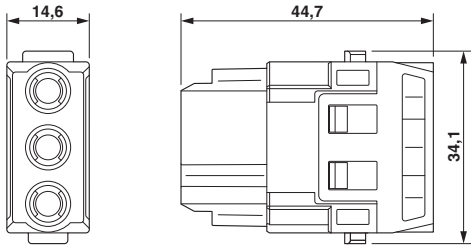
图表



连接器针脚分配

衰减曲线图 (HC-B 24外壳可容纳6个模块)

尺寸图



认证

认证

认证

UL 认证 / CSA / EAC

防爆认证

认证详情

UL 认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E118976
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	42 A		
mm²/AWG/kcmil	10		

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

认证

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		33 A	
mm²/AWG/kcmil		10	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

附件

附件

压接工具

压线钳 - CRIMPFOX-TC 4 - 1212113



压线钳，适用于CK 1,6-ED..., CK 2,5-ED..., CK 4,0-ED...车削插针，4处压接模口，不可解锁的压力锁装置，水平进线，包括定位工具

压线钳 - CRIMPFOX-TC 10 - 1212114



压线钳，适用直径4.0 mm的车削插针，两层标识钳口，压力锁定装置可松开，水平进线，包括定位块

压接插针

压接插针 - CK4,0-ED-1,50BU AG - 1663271



车削压接插针，插针直径4.0，孔式插针，接线容量1.50 mm²，镀银

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

附件

压接插针 - CK4,0-ED-2,50BU AG - 1663284



车削压接插针，插针直径4.0，孔式插针，接线容量2.50 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-4,00BU AG - 1663297



车削压接插针，插针直径4.0，孔式插针，接线容量4.00 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-6,00BU AG - 1663307



车削压接插针，插针直径4.0，孔式插针，接线容量6.00 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-10,00BU AG - 1586183



4.0车削压接插针，单个孔式插针，导体横断面10 mm²，镀银

安装工具

拆装工具 - CK4,0-EWZ - 1662735



插针拆装工具，适用CK-4.0-...系列插针

安装材料

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

附件

电缆接线环 - HC-M-MHR-PE16 - 1636981



电缆接线环，适用HEAVYCON-MODULAR；PE连接可扩展至16 mm²，可采用压接工具压接

模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B06-MF-B - 1417398



模块安装支架框，尺寸: B6，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B10-MF-B - 1417399



模块安装支架框，尺寸: B10，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B16-MF-B - 1417400



模块安装支架框，尺寸: B16，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B24-MF-B - 1417402



模块安装支架框，尺寸: B24，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

插芯模块 - HC-M-03-CT-F - 1414359

附件

模块安装支架框 - HC-M-B06-MF-H - 1417403



模块安装支架框，尺寸: B6，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B10-MF-H - 1417404



模块安装支架框，尺寸: B10，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B16-MF-H - 1417405



模块安装支架框，尺寸: B16，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B24-MF-H - 1417406



模块安装支架框，尺寸: B24，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm² ... 6 mm²，应用: 模块安装支架框