

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

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+4，电源针位: 3，控制针位: 4，针脚，压接，830 V，40 A，1.5 mm² ... 6 mm²，应用: 电源/信号

RoHS

关键商业数据

包装单位	5 STK
最小订货量	5 STK
GTIN	 4 055626 025070
GTIN	4055626025070
Sales Key	BF7ACE

技术数据

尺寸

高度	44.3 mm
宽度	34.2 mm
长度	14.6 mm

电气特性

额定电压(III/3)	830 V (电源针位)
	830 V (控制针位)
额定电流	40 A (电源针位)
	10 A (控制针位)
额定过电压	8 kV (电源针位)
	8 kV (控制针位)
连接图表	3+4

环境条件

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

机械特性

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

技术数据

机械特性

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 (9.6 mm (4-6 mm²))
	8 mm (6 mm (2.5 mm²))
接点直径	4 mm
线径包括绝缘层	5 mm (适用电源触点)
插 / 拔周期	≥ 500
最小外壳高度	52 mm

概述

注意事项	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)
系列	HC-M-03/04
颜色	浅灰
模块插槽数目	1
连接系统	压接 (电源针位)
	压接 (控制针位)
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	适用高度≥ 52 mm的外壳。仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。
连接	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。

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
--------------	----

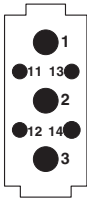
Environmental Product Compliance

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

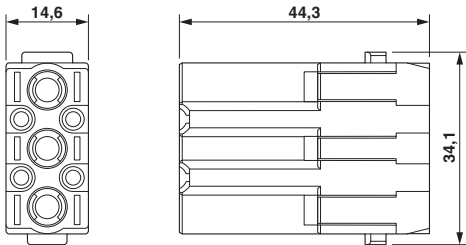
产品图

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

示意图

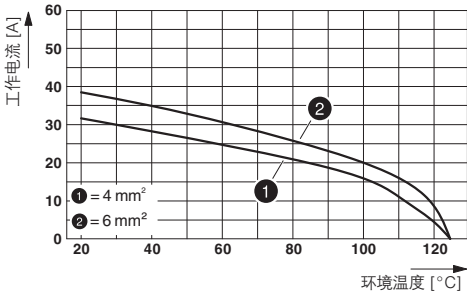


尺寸图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图 (HC-B 24外壳可容纳6个模块)

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		40 A		
mm²/AWG/kcmil		10		

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

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

光纤触点

针式插针 - CK1,6-ED-ST-POF - 1884995



POF 光纤针式插芯，车削，用于 CK1,6-ED... 触点的触点支架 (HC-DD...I-CT... / HC-M-12-MOD... / HC-M-17-MOD...)

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

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

压线钳 - CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N - 1584839



压接钳，适用车削光纤插针CK1.-ED...POF

压接插针

压接插针 - CK1,6-ED-0,37ST AG - 1663336



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.14到0.37 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-0,50ST AG - 1663349



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.5 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-0,75ST AG - 1663352



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-1,00ST AG - 1663365



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75到1.00 mm²，镀银

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

压接插针 - CK1,6-ED-1,50ST AG - 1663378



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量1.5 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-2,50ST AG - 1663381



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量2.5 mm²，镀银

压接插针 - CK1,6-ED-0,37ST AU - 1674901



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.14到0.37mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-0,50ST AU - 1672453



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.5 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-0,75ST AU - 1674914



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75 mm²，镀金

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

压接插针 - CK1,6-ED-1,00ST AU - 1674888



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量0.75到1.00 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-1,50ST AU - 1674875



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量1.5 mm²，镀金

压接插针 - CK1,6-ED-2,50ST AU - 1674927



车削压接插针，插针直径1.6，针式插针，接线容量2.5 mm²，镀金

压接插针 - CK4,0-ED-1,50ST AG - 1663239



车削压接插针，插针直径4.0，针式插针，接线容量1.5 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-2,50ST AG - 1663242



车削压接插针，插针直径4.0，针式插针，接线容量2.50 mm²，镀银

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

压接插针 - CK4,0-ED-4,00ST AG - 1663255



车削压接插针，插针直径4.0，针式插针，接线容量4.00 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-6,00ST AG - 1663268



车削压接插针，插针直径4.0，针式插针，接线容量6.00 mm²，镀银

压接插针 - CK4,0-ED-10,00ST AG - 1586198



车削压接插针，插针直径4.0，针式插针，接线容量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

拆装工具 - VC-EW 1,6 - 1884869



插针拆装工具，适用CK- 1.6-...车削插针和冲压插针

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

抛光器 - POLISHER-POF - 1686122



抛光器，金属制，适用CK1.6-...POF插针，POF导线直径：2.2mm

安装材料

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

插芯模块 - HC-M-03/04-CT-M - 1414364

附件

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

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