

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

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: 2，电源针位: 2，控制针位: 0，孔式插头，轴向螺钉连接，1000 V，100 A，10 mm² ... 35 mm²，应用: 电源

RoHS

关键商业数据

包装单位	2 STK
最小订货量	2 STK
GTIN	 4 055626 112701
GTIN	4055626112701
Sales Key	BF7ACE

技术数据

尺寸

高度	50.3 mm
宽度	34.2 mm
长度	29.4 mm

电气特性

额定电压(III/3)	1000 V
额定电流	100 A
额定过电压	8 kV
连接图表	2

环境条件

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

机械特性

导线横截面	10 mm² ... 35 mm² (导线横截面规格是指所用导线的几何横截面。)
可连接导线横截面AWG	8 ... 2
单根电线的剥线长度	13 mm

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

技术数据

机械特性

紧固扭矩	6 Nm (10 mm² ... 16 mm²)
	7 Nm (25 mm²)
	8 Nm (35 mm²)
接点直径	8 mm
线径包括绝缘层	11.4 mm
六角螺钉	SW 4
插 / 拔周期	≥ 500
最小外壳高度	72 mm

概述

注意事项	用于HEAVYCON HC-B6至B48外壳，需要使用卡接式模块框架，4 mm内六角扳手的轴向连接
系列	HC-M-HS
颜色	浅灰
模块插槽数目	2
连接系统	轴向螺钉连接
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	使用h ≥ 72 mm的HC外壳。接线采用4 mm六角扳手。 轴向螺钉连接仅适用柔性电线。 仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。
连接	轴向连接方法注意事项 在此处特定的导线接线容量是指所使用导线的几何截面积。应当首先检查与常规的导线接线容量存在极大差异的带几何截面积的导线，而后方可使用。 轴向螺钉连接技术的接线空间符合VDE 0295第5等级规定，适用于品质优良的柔性电缆。必须首先检查电缆结构的差异（如第6等级电缆）。 连接 在安装前必须确保球状螺钉已完全反转到位（针位开启）。不可扭绞电缆。线芯必须完全推入针位末端（直到针位完全绝缘为止）。将线芯保持在此位置并使用内六角扳手加以固定。在再次连接之前必须切除所需的线芯。为防止绞线破损，仅可对连接螺钉进行一次紧固。

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

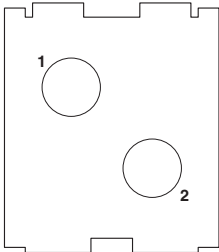
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

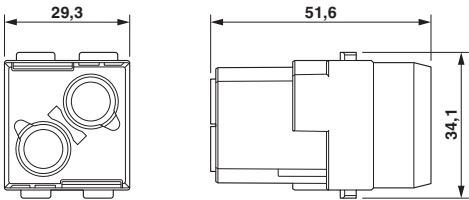
插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

产品图

示意图



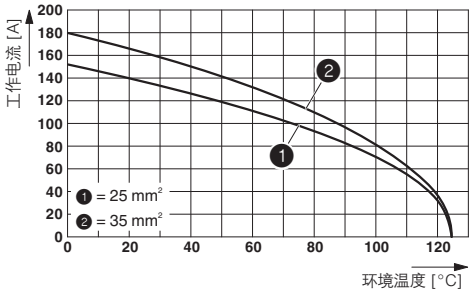
尺寸图



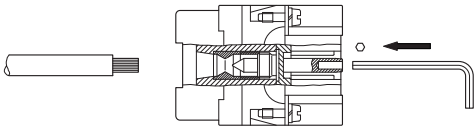
孔式模块

连接器引脚分配

图表



示意图



轴向连接

衰减曲线图 (HC-B 24外壳可容纳3个模块)

认证

认证

认证

CSA / UL认证 / EAC

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		100 A	
mm²/AWG/kcmil		2	

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

认证

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	127 A		
mm²/AWG/kcmil	2		

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

附件

附件

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

插座扳手

螺丝刀 - SF-THEX 4-150 - 1212640



T型手柄螺丝刀，用于内六角螺丝，六角形（带倒角），尺寸：hex 4 x 150 mm，手柄采用人体工程学设计，亚光镀铬

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

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

附件

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

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

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-35 - 1417390

附件

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

螺丝刀工具

螺丝刀 - SF-BIT-HEX 4-89 S - 1200302



螺丝刀头，六角，E6.3-1/4"驱动，尺寸：Hex 4 x 89 mm，经硬化处理，适用于符合DIN 3126-F6.3/ISO 1173标准的手柄