

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

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，40 A，2.5 mm² ... 10 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 112688
GTIN	4055626112688
Sales Key	BF7ACE

技术数据

尺寸

高度	33.5 mm
宽度	34.2 mm
长度	14.6 mm

电气特性

额定电压(III/3)	1000 V
额定电流	40 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	2.5 mm² ... 10 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	12 ... 10
单根电线的剥线长度	5 mm +1 (2.5 mm² ... 4 mm²)

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

技术数据

机械特性

	8 mm +1 (4 mm ²)
	11 mm +1 (10 mm ²)
紧固扭矩	1.5 Nm (2.5 mm ² ... 4 mm ²)
	2 Nm (6 ... 10 mm ²)
接点直径	4 mm
线径包括绝缘层	6 mm (6 mm ²)
	10.5 mm (8mm ²)
	4 mm (2.5 mm ² ... 4 mm ²)
六角螺钉	WAF 2
插 / 拔周期	≥ 500

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，2 mm内六角扳手的轴向连接
系列	HC-M-02
颜色	浅灰
模块插槽数目	1
连接系统	轴向螺钉连接
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	—— 接线采用2 mm六角扳手。 —— 外壳高度≥52 mm。 —— 轴向螺钉连接仅适用于柔性电线。 —— 仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。
连接	轴向连接技术注意事项： 仅适用于绞线。此处给出的导线横截面是指所使用导线的几何横截面。几何横截面与额定横截面不同，使用前注意区分。 轴向螺钉连接技术的布线空间适用于细绞线，符合VDE 0295第5等级规定。使用前，必须首先检查电缆结构的差异。 连接 接线前，应确保锥形螺钉是处于松开的状态（夹线块打开）。电缆不能互相缠绕。线芯应当插入针位底部（直到触到绝缘材料）。将线芯固定到位，并用套筒扳手拧紧。重新连接前须剪掉之前使用过的那段线芯。连接螺钉只能再拧紧一次，以防拧断导线。为防止损坏插针，应在距离连接点适当的位置挡住线芯/电缆（如，使用面板开孔）。DIN VDE 0100-520:2003-06中提供如何正确操作的详细说明。

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

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

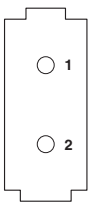
技术数据

Environmental Product Compliance

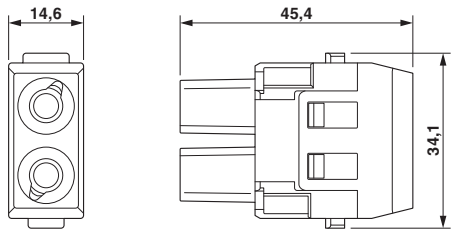
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

示意图



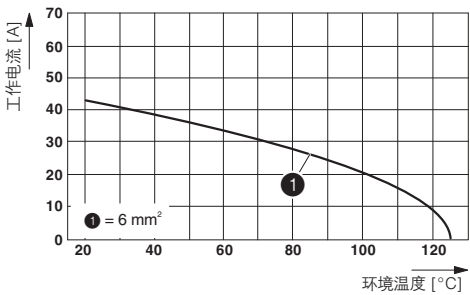
尺寸图



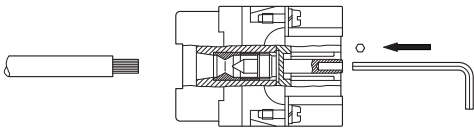
连接器针脚分配

插座

图表



示意图



轴向连接 (2 mm六角扳手)

衰减曲线图 (HC-B 24外壳可容纳6个模块)

认证

认证

认证

CSA / UL认证 / EAC

防爆认证

认证详情

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

认证

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN	600 V		
额定电流 IN	45 A		
mm²/AWG/kcmil	8		

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	55 A		
mm²/AWG/kcmil	8		

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

附件

附件

扭矩工具

扭矩螺丝刀 - TSD-M 3NM - 1212225



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围1.2 - 3 Nm

插座扳手

螺丝刀 - SF-THEX 2-100 - 1212637



T型手柄螺丝刀，用于内六角螺丝，六角形（带倒角），尺寸：hex 2 x 100 mm，手柄采用人体工程学设计，亚光镀铬

模块安装支架框

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

附件

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

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

插芯模块 - HC-M-02-AT-F-10 - 1417387

附件

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

螺丝刀工具

螺丝刀 - SF-BIT-HEX 2-89 S - 1200300



螺丝刀头，六角，E6.3-1/4"驱动，尺寸：Hex 2 x 89 mm，经硬化处理，适用于符合DIN 3126-F6.3/ISO 1173标准的手柄

螺丝刀 - SF-BIT-HEX 2-50 - 1212645



螺丝刀头，六角，E6.3-1/4"驱动，尺寸：Hex 2 x 50 mm，经硬化处理，适用于符合DIN 3126-F6.3/ISO 1173标准的手柄