

## 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296


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, 70 A, 1.5 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, 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 111490
GTIN	4055626111490
Sales Key	BF7ACE

### 技术数据

#### 尺寸

高度	46.5 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	70 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	1.5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> (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	16 ... 4
单根电线的剥线长度	11 mm +1 (6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )

# 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296

## 技术数据

### 机械特性

	12.5 mm +1 (25 mm <sup>2</sup> )
紧固扭矩	2 Nm (6 mm <sup>2</sup> )
	3 Nm (10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup> )
接点直径	6 mm
线径包括绝缘层	8.9 mm
六角螺钉	SW2.5
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HC-M-MHR... 铰接式固定支架，轴向连接使用2.5 mm内六角扳手
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	轴向连接采用2.5 mm六角扳手。仅适用于绞线。用于外壳h ≥ 52 mm。仅在无负载/电压时，才能进行插拔式连接。
连接	<p>轴向连接技术注意事项：</p> <p>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。在使用前必须检查几何横截面与额定电缆横截面大不相同的电缆。轴向连接技术连接空间专为符合VDE 0295 5级要求的细芯电缆设计。其它结构的电缆（例如6级电缆）在使用前必须进行检查。</p> <p>安装说明</p> <p>在安装之前，请确保已完全松开了锥形螺丝（腔室已打开）。电缆不得扭绞在一起。必须将绞线尽可能推入触点腔内到底（直至绝缘接触到触点）。固定绞线的位置，并用内六角扳手拧紧。已经用过的导线在再次使用之前必须剪掉其端部。端子螺丝只能够重复拧紧一次，以防止弄断绞线。为避免损坏触点，必须通过机械方式使绞线/电缆与接线点保持适当的距离（例如在板上作有开口时）。有关正确操作方式的说明，请见DIN VDE 0100-520:2003-06。不使用的接口必须以最大扭矩拧紧。</p>

### 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
------------	-------------

# 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296

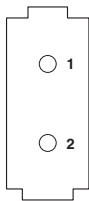
## 技术数据

### Environmental Product Compliance

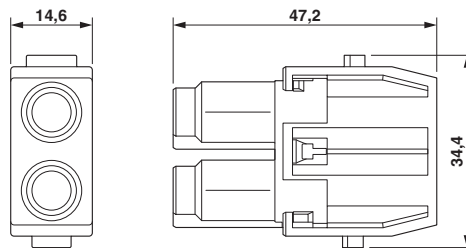
更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

示意图



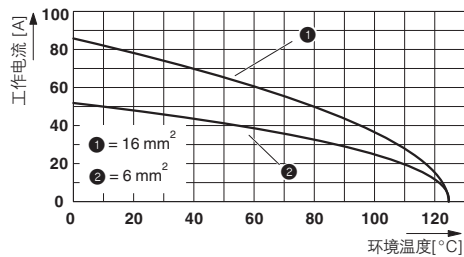
尺寸图



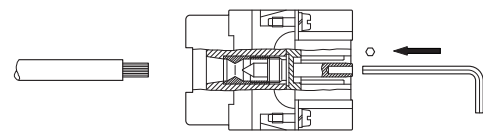
连接器针位分配，连接侧

孔式模块

图表



示意图



轴向螺钉连接

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-16 - 1417296

## 认证

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		54 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	

UL 认证		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E118976
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		69 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	

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 mm<sup>2</sup>，可采用压接工具压接

## 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

## 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296

### 附件

扭矩螺丝刀 - TSD-M 6NM - 1212226



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围3 - 6 Nm

---

### 插座扳手

螺丝刀 - SF-THEX 2,5-100 - 1212638



T型手柄螺丝刀，用于内六角螺丝，六角形（带倒角），尺寸：hex 2.5 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

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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用：模块安装支架框

## 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296

### 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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，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 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框



### 螺丝刀工具

## 插芯模块 - HC-M-02-AT-F-16 - 1417296

### 附件

螺丝刀 - SF-BIT-HEX 2,5-89 S - 1200301



螺丝刀头，六角，E6.3-1/4"驱动，尺寸：Hex 2.5 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 2,5-50 - 1212646



螺丝刀头，六角，E6.3-1/4"驱动，尺寸：Hex 2.5 x 50 mm，经硬化处理，适用于符合DIN 3126-F6.3/ISO 1173标准的手柄

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>