

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元



1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

CHARX connect , CCS 1 类 , CCS 2 类 , 冷却单元 , 附件 , 长度: 1.5 m , 带变速风扇 , 带变速泵
, 用于菲尼克斯电气大功率充电直流充电枪冷却液的冷却



商业数据

订货号	1237881
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	XWBALL
产品关键代码	XWBALL
GTIN	4063151344757
单件重量 (含包装)	17,440 g
单件重量 (不含包装)	17,440 g
原产地	DE

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元

1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>



技术数据

产品属性

产品类型	冷却单元
产品系列	CHARX connect
应用	用于菲尼克斯电气大功率充电直流充电桩冷却液的冷却 安装在电动汽车充电站(EVSE)中
型号	附件
外型	带变速风扇
	带变速泵
制造厂家	HYDAC Cooling GmbH
技术	High Power Charging Combined Charging System
充电标准	CCS 1 类
	CCS 2 类
充电模式	模式4

电气特性

电源电压	24 V DC (风扇)
	24 V DC (泵)
控制电压范围	0.00 V DC ... 10.00 V DC (风扇)
	0.00 V DC ... 10.00 V DC (泵)
电耗量	最大 1.97 A (风扇)
	最大 1.8 A (泵)

接口

功能接口: 冷却系统

接口说明	快速释放接头，进水和回流，用于外径为 12 mm 的软管
------	------------------------------

功能接口: 风扇

电缆结构	4 x 0.5 mm ²
单线	电源 RD
	参考接地 BU
	速度输出 WH
	控制输入 YE

功能接口: 泵

电缆结构	2 x 0.34 mm ² + 5 x 0.14 mm ²
单线	电源 RD
	参考接地 BK
	机关断信号 GN
	速度输出 BN
	控制输入 YE
	RS-485 Modbus WH 仅允许菲尼克斯电气使用

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元

1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>



RS-485 Modbus BU 仅允许菲尼克斯电气使用

功能接口: 液位传感器

连接

插头 直头 M12 A

材料规格

标识材料 (外壳)	铝 不锈钢
-----------	----------

电缆/电线

电缆长度	1.5 m (风扇) 1.5 m (泵)
电缆长度	1.5 m (风扇)
电缆长度	1.5 m (泵)

机械特性

冷却能力	大约 0.06 kW/K (2 l/min时)
体积流量	大约 2 l/min (1 bar)
冷却液	50%水 , 50%乙二醇 (Glysofor N)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级 (风扇)	IP55 (风扇)
保护等级 (泵)	IP65 (泵)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 50 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 50 °C
海拔	最大 1000 m (海平面以上)
音量范围	≤ 60 db(A) (地面光伏系统和1 m距离)

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元

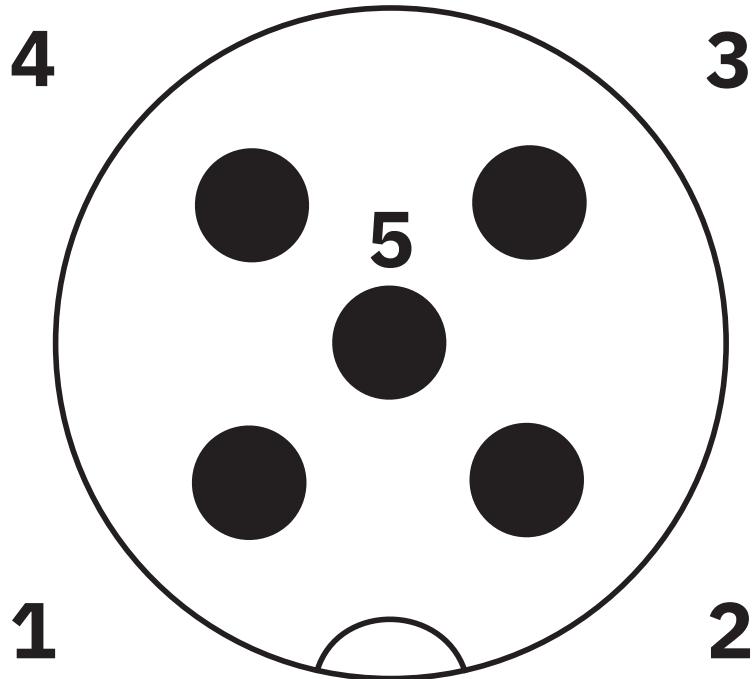
1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>



图纸

示意图



冷却液箱液位传感器通过A编码的M12针式连接器进行连接

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元

1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27144792
ECLASS-12.0	27144792
ECLASS-13.0	27144792

ETIM

ETIM 9.0	EC002884
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

EV-HPC-PCU-01 - 冷却单元

1237881

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1237881>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

不适用, 无电气和电子设备

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

Lead titanium zirconium oxide (CAS编号: 12626-81-2)

Lead (CAS编号: 7439-92-1)

SCIP

052e4ff5-7318-4019-8f73-22974279b3e6

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部

南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号

(江宁236信箱) 邮编：211100

025-52121888

phoenix@phoenixcontact.com.cn