

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

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枪冷却液的冷却 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 mm²
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 mm² + 5 x 0.14 mm²
单线	电源 RD 参考接地 BK 电机关断信号 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)

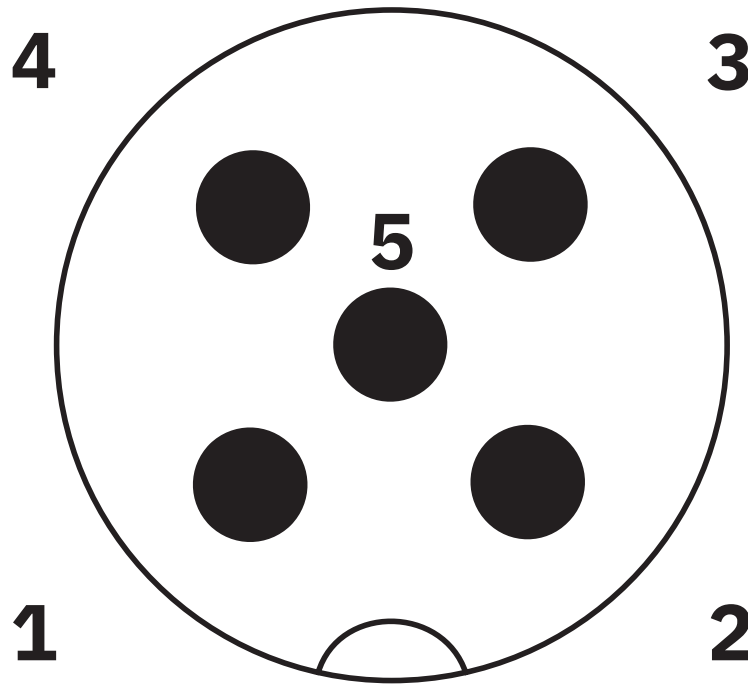
环境和真实条件

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)

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 Â© - 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