

# CHARX SEC-3100 - AC充电控制器



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1139012>

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 control modular, AC充电控制器, 含嵌入式Linux系统, IEC 61851-1, 操作模式: Stand-Alone, 客户端, 服务器, 接口: 以太网(2x), 蜂窝通信(4G/2G), CHARX control modular系统总线, MICRO-USB C型, 通信传输协议: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, 可连接外围设备: 能量测量设备, RFID, 直流剩余电流检测, DIN导轨安装

## 商业数据

订货号	1139012
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	XWBBFC
产品关键代码	XWBBFC
GTIN	4063151080181
单件重量 (含包装)	264 g
单件重量 (不含包装)	189 g
原产地	DE

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	AC充电控制器
产品系列	CHARX control modular
外型	含嵌入式Linux系统
操作模式	Stand-Alone
	客户端
	服务器
充电标准	IEC 61851-1
充电模式	模式 3, 方案 B + C

### 绝缘特性

过电压类别	III
-------	-----

### 系统属性

#### IEC 61131运行时系统

数据存储系统	8 千兆字节GByte (eMMC)
--------	--------------------

### 电气特性

#### 电源

电源电压	12 V DC $\pm$ 5 %
电源电压范围	11.4 V DC ... 12.6 V DC
最大电流耗量	2 A (独立运行)

### 输入数据

#### 数字量

数字量输入数量	4
输入说明	数字量输入
额定输入电压 $U_N$	12 V
输入电压范围 $U_1$	0 V ... 3 V (关)
输入电压范围 $U_2$	9 V ... 15 V (开)

### 输出数据

#### 数字量

输出名称	数字量输出
输出数	4
最大输出电压	$\leq$ 12 V (低侧操作)
最大输出电流	最大 600 mA

### 连接数据

#### 导线连接

# CHARX SEC-3100 - AC充电控制器



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1139012>

连接方式	可插拔 直插式技术
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面 AWG	24 ... 16

## 接口

接口	以太网(2x) 蜂窝通信(4G/2G) CHARX control modular系统总线 USB-C
----	--

## 无线

接口说明	GSM / GPRS / EDGE / LTE (FDD)
注意事项	您可在附件中为此产品项目找到合适的天线
频率	700 MHz (LTE B28, 硬件修订版1.4或更高) 800 MHz (LTE B20) 900 MHz (LTE B8) 1800 MHz (LTE B3) 2100 MHz (LTE B1, 硬件修订版1.4或更高) 2600 MHz (LTE B7, 硬件修订版1.4或更高) 900 MHz (GSM/GPRS/EDGE ) 1800 MHz (GSM/GPRS/EDGE )
天线	50Ω阻抗, SMA天线, 孔式
SIM接口	微型SIM (3FF)
LTE	CAT1
支持的协议	OCPP 1.6J

## Ethernet

接口	Ethernet
连接方式	RJ45 母头连接器
接口数	2
支持的设备数目	2
串行传输率	10/100 Mbps
传输长度	100 m
支持的协议	OCPP 1.6J Modbus/TCP MQTT HTTP HTTPS

## 其他

接口	配置和诊断
连接方式	USB C 型
接口数	1

支持的协议	RNDIS
接口	能量测量设备
总线系统	RS-485
传输速度范围	9.6 kbps ... 115.2 kbps (根据选择的能量测量设备自动设置)
接口	RFID读取器
总线系统	RS-485
传输速度范围	9.6 kbps ... 115.2 kbps (根据选择的RFID读取器自动设置)

## 其他

接口	CHARX control modular系统总线
连接方式	DIN导轨总线连接器
接口数	1

## 环境和真实条件

### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 65 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度 (存放/运输)	5 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力 (运行)	70 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔3000 m)
空气压力 (存放/运输)	58 kPa ... 106 kPa (最高可达海拔4500 m)

## 认证

### 一致性/认证

符合性	符合 CE 标准
-----	----------

## 标准和规范

### 标准

标准/规程	IEC 61851-1
-------	-------------

## 安装

安装类型	DIN导轨安装
组装说明	DIN导轨安装
安装位置	任意

# CHARX SEC-3100 - AC充电控制器



1139012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1139012>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27144703
ECLASS-13.0	27144703
ECLASS-12.0	27144703

### ETIM

ETIM 9.0	EC002889
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

## 产品环境合规性

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%
----------------------	------------------

Phoenix Contact 2025 Å© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)