

西門子電動車充電樁 -歐洲規格型錄



Energizing the
evolution of eMobility

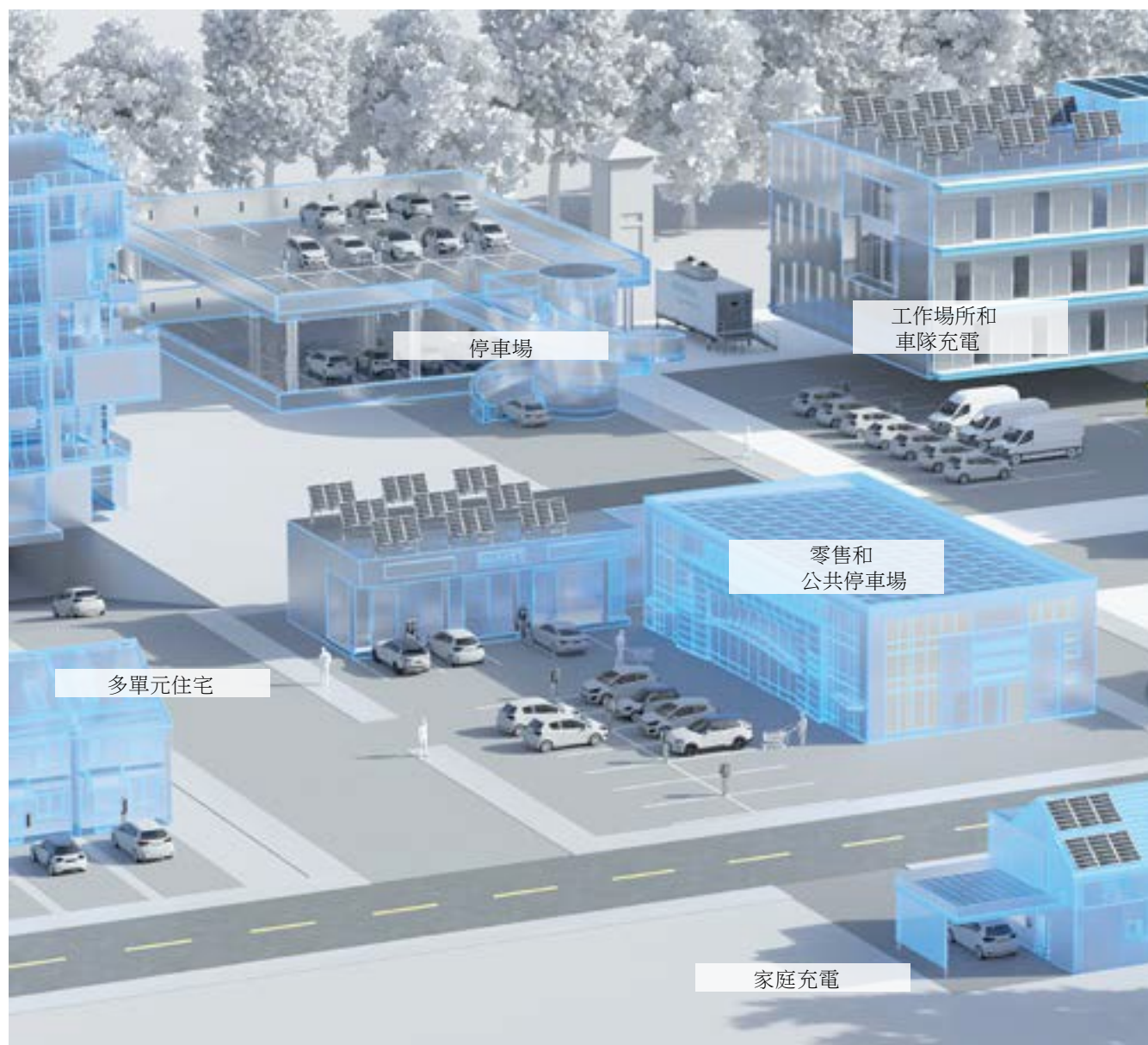
VersiCharge AC series

No application left behind

VersiCharge 非常適合您需要充電的任何地方

VersiCharge 交流充電器非常適合各種應用，包括工作場所、零售、停車場、多住宅、所有公共充電和家庭充電。

無論您需要在哪裡充電，您都將享受到許多好處和功能，例如易於使用的移動應用程式、智能建築集成、靈活的通信連接、更快的充電、智能負載管理 OCPP 和 Modbus 通信等等。西門子 VersiCharge 交流充電器可以安裝在牆上或底座上。各種配件可幫助您輕鬆將其集成到任何停車位置。



未來的靈活性

智能樓宇集成

VersiCharge 交流充電器提供各種通信接口，可無縫集成到本地和遠程網絡。廣泛的 Modbus 實施允許與樓宇管理系統直接通信，例如 Siemens Desigo，以獲得動態負載管理等優勢。



Modbus
Wi-Fi
Ethernet



Parent



Children

...
24x

模塊化系統配置

無論您是將 VersiCharge 父單元用作通信網關還是執行更廣泛的本地網絡和控制功能，父子配置選項都將有助於降低投資和運營成本。

Flexible and elegant posts



ShortPole
single



ShortPole
cable
double



LongPole
cable
retract and light
single



LongPole
cable
retract
4-fold



Easy cloud
integration



Wi-Fi, Ethernet,
4G, and UMTS



易於使用的
移動應
用程序



簡單的身份證
識別

設置舞台

專為您設計的福利



智能樓宇集成

通過 Siemens Desigo 和第三方系統進行監控

Modbus TCP 和 RTU 通訊

智能負載管理和監控



靈活性

模塊化和可擴展的站點配置

多種通訊方式

壁掛式或桿式安裝



堅固可靠

室內和室外功能（IP56）

行業領先的安全功能



最先進的和面向未來的

經測試的 EV 互操作性

遠程升級能力

集成 MID 計量



直觀的設計

智能界面和易用性

使用適用於 iPhone 和 Android 的移動應用程序進行快速設置

集成上游電氣保護



正直

性價比高

- 第三代 Versicharge AC Wallbox

- 西門子製造的品質



有所作為

主要特徵

兼容所有常見的電動汽車和適用的充電標準，以及延遲和計劃充電等易用性和舒適性功能，確保為客戶提供高度便利。

適用於戶外應用的堅固外殼（IP56 和 IK10）

有關識別、充電和時間延遲的信息的狀態欄

集成 MID 計量*

狀態 LED 指示系統電源、車輛連接狀態、充電電源和故障指示

通過 RFID 進行用戶身份驗證（Mifare 經典、本地白名單和通過 OCPP 同步）

集成 6 mA DC RCD 保護可節省安裝成本

用於五種不同電流限制設置的電流調節開關*
正在開發符合 ERK 的計量

集成高性能雙頻 Wi-Fi

用於移動網絡通信的 UMTS LTE / 4G 連接（父單元）

狀態 LED 指示連接、鎖定面板和遠程控制的使用

CE 認證的安全性和互操作性

用於所需時間延遲和功率級別的觸敏按鈕

防護罩

提供 2 型插座或帶 2 型插頭的 7 米電纜

RS485 Modbus RTU 和 Modbus 例如，與樓宇管理系統的 TCP 連接



不止充電

體驗內心的平靜

十多年來，西門子 Versicharge 充電器一直代表著卓越的品質、堅固性和成熟的技術，並已為電動汽車 (EV) 可靠地提供了數百萬次充電。新的第三代 Versicharge AC 系列延續了這一傳統，並進行了多項突破性的改進，並得到了西門子本地和遠程服務的進一步支持。



服務套餐

我們在您的充電基礎設施的整個生命週期內提供世界一流的服務和支持，從而確保您的車輛最長正常運行時間和最高可用性。我們基於雲的服務包 Care 和 Care Plus 使用專用的西門子服務後端來管理您的充電器。

關心

保修期內包含基本保養包，可以通過訂閱延長。隨著 eMobility 的不斷發展，它可確保固件更新使您的充電器保持最新狀態。遠程分析和診斷由我們的支持中心按需執行。

關懷加*

使用我們的 Care Plus 套餐享受所有 Care 數字服務，甚至更多。我們的運營中心將主動監控和分析您的充電器。將優先提供固件更新。

* 即將推出

VersiCharge AC wallbox –技術數據

特點和功能	
充電方式	Mode 3
車輛連接	Type 2插座32 A 或 7 米電纜，帶 2/32 A 型插頭
交流電源輸出	單相：高達 7.4 kW 或三相：高達 22 kW
環境	室內和室外
安裝選項	壁掛式和樺式安裝
觸摸按鈕	時間延遲，返回最大。能量等級
充電狀態 LED	通電、延時、充電狀態、降低的功率水平、身份驗證
通信/狀態 LED	運行期間連接/未連接/調試期間信號強度
父母/孩子	每個父單元最多 10 個子單元，用於與後端的組合通信
負載管理	通過 OCPP 或 Modbus
溝通	
接口	以太網, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, 用於父設備 GSM, LTE, 4G
用戶認證	RFID card (local white-list, MiFare)
配置	通過 VersiCharge 移動應用程序或 VersiCharge PC 工具
後端協議	OCPP 1.6 · 可升級到 OCPP 2.0
軟件升級	可遠程更新
電氣設計	
電源電壓	單相：230 V / 7,2 kW，三相：400 V / 22 kW；50/60赫茲
額定電流設置	10 /13 /16 /20 /32 A
橫線截面	單相：10 mm ² ，三相：10 mm ²
網絡類型	TT / TN · 用於單相設備附加 IT
電能計量	集成 MID 計量
交流接地故障檢測	30 mA AC
直流漏電檢測	≤6 mA DC
RCCB/ FI	未整合
電壓保護	整體
過流保護	電流比配置的閾值高 +10%，最小值。+2 A / 5 秒
工作海拔	2,000 m
總體設計	
IP 和 IK 等級	IP 56, IK10
尺寸（高x寬x深）	446 mm x 180 mm x 158 mm
重量	電纜：1~5,3kg；3~7.2kg/插座：1~2.9kg；3~5.0kg
環境條件	工作溫度：-30°C - +50°C，存儲溫度：-40°C - +60°C，98% 無冷凝
顏色	銀色金屬 (Pantone 10077) · 黑色
證書和標準	
認證	
標準	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955

IEC variants			Parent	Child
單相	電纜	沒有 SIM 卡	8EM1310-2EJ04-3GA1	8EM1310-2EJ04-0GA0
		帶 SIM 卡	8EM1310-2EJ04-3GA2	
	插座	沒有 SIM 卡	8EM1310-2EH04-3GA1	8EM1310-2EH04-0GA0
		帶 SIM 卡	8EM1310-2EH04-3GA2	
三相	電纜	沒有 SIM 卡	8EM1310-3EJ04-3GA1	8EM1310-3EJ04-0GA0
		帶 SIM 卡	8EM1310-3EJ04-3GA2	
	插座	沒有 SIM 卡	8EM1310-3EH04-3GA1	8EM1310-3EH04-0GA0
		帶 SIM 卡	8EM1310-3EH04-3GA2	

Published by
Siemens AG
Smart Infrastructure
Distribution Systems
Mozartstrasse 31C
91052 Erlangen, Germany

For the U.S. published by
Siemens Industry Inc.
100 Technology Drive
Alpharetta, GA 30005, United States

For more information, please contact
our Customer Support Center.
Phone: +49 180 524 70 00
Fax: +49 180 524 24 71
(Charges depending on provider)
E-mail: support.energy@siemens.com

Article No. SIDS-B10056-00-7600
Dispo 06200
fb 8780 WS 1220

© Siemens 2020

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

