SIEMENS

Ingenuity for life



Charging on with cutting edge technology

VersiCharge™ AC Series

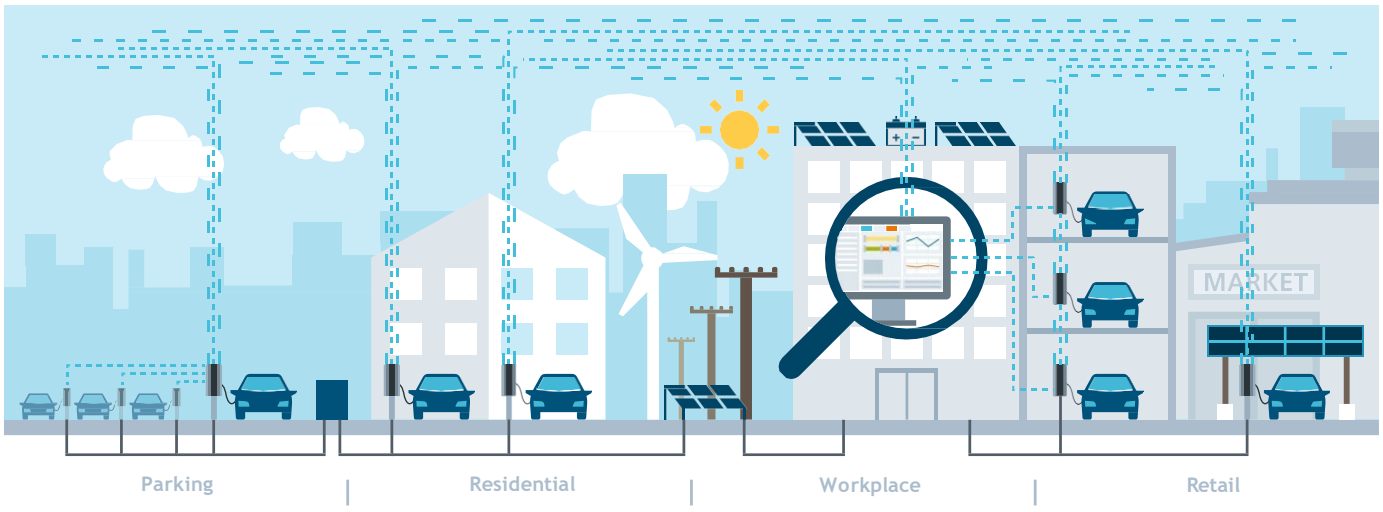
usa.siemens.com/versicharge

強大，多功能，經濟高效

The VersiCharge™ AC Series

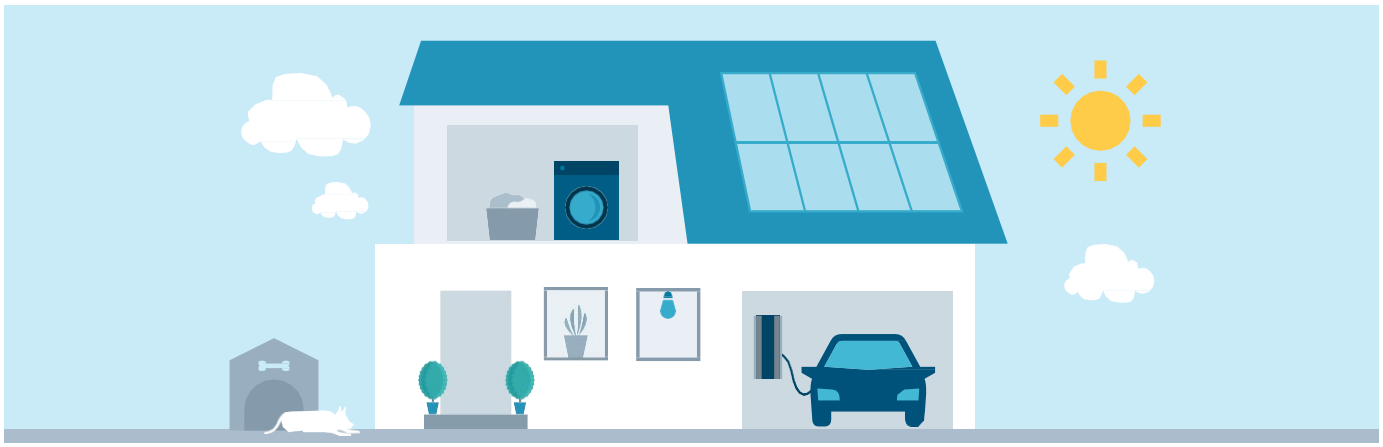
西門子VersiCharge充電器代表著卓越的品質，堅固耐用和成熟的技術，可為更多
十年來，它已經可靠地向全球的EV（電動汽車）駕駛員提供了數百萬次充電。 新型第三代VersiCharge AC充電器通過突破性的改進，新穎新穎的設計以及高達11.5 kW的AC（交流）充電功率，繼承了這一傳統。 提供各種通信選項，包括建立父子配置的選項。

VersiCharge AC充電器可以連接到客戶首選的後端系統，從而使其具有可擴展性和成本效益。 它還提供了準確的收入計量功能，並且可以與樓宇管理系統（例如Siemens Desigo）進行交互，以實現動態負荷管理，該功能可以隨著建築物能源需求的變化而智能地進行調整。 堅固耐用的VersiCharge AC充電器適合室內和室外使用，既可以安裝在牆壁上，也可以安裝在輔助支柱上。



任何應用的理想解決方案

VersiCharge AC充電器專為商業和家庭充電量身定制，帶有易於使用的移動應用程序，只需輕按手機上的一個按鈕即可為任何標準EV充電。 VersiCharge AC家庭充電器通過了能源之星認證，以最實惠的價格為您提供尖端技術。



VersiCharge™ 交流充電器 – 技術資料

功能與特色	
充電模式	Level 2
電動車連接器規格	J1772 充電槍含 6.1公尺 40A/48 A 集成式電纜
交流電源輸出	單相最高至 9.6 kW (40 A) 或 11.5 kW (48 A) 二種規格
安裝方式	牆壁或固定柱安裝
觸控按鈕功能	時間延遲設定,回到最大功率等級, 接地故障復歸
充電狀態指示燈功能	電源, 冷啟動, 時間延遲, 充電狀態, 降低功率等級, 認證方式
通訊狀態指示燈功能	充電期間的連接狀態, 通訊信號強弱
父機/子機 網路	透過 Wi-Fi (60公尺直線距離)最高連接 10台 子機 and 通過串列 Modbus RS485連接 24台 子機，每個單元也提供一個以太網端口
負載管理	via OCPP or via Modbus
通訊	
介面	乙太網路, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, 父機也包含LTE, WCDMA
使用者認證方式	RFID (local Whitelist, MiFare),即插即用 acc. to ISO 15118 (可升級的 OTA)
組態	透過 Siemens 行動 APP
後端協議I	OCPP 1.6,可升級至 OCPP 2.0
軟體升級	網路升級(OTA)
電氣設計	
電源供應電壓	單相: 208 V / 240 V AC, 60 Hz
額定電流設定(A)	12, 16, 24, 32, 40, 48A
連接導線規格	單相: 8 AWG (10平方) / 6 AWG (14平方) (75C rated wire)
網路類型	單相 / 分相網路
電能計量	收入精確, ANSI C12.20 compliant metering
接地故障保護	20 mA
過電壓保護	低電壓: 167 V (min. 80 V) / 高電壓: 267 V (max. 275 V)
過電流保護	電流 +10% 高於設定值, min. +2A, 5 seconds
安裝海拔高度	3000 公尺
一般設計	
環境等級	室內和室外, NEMA 4, IK 10
產品尺寸 (HxWxD)	16.10 in x 7.09 in x 3.78 in (40.9 x 18 x 9.6mm)
重量	17 lbs (7.71kg)
週溫條件	工作溫度: -18°C ~+50°C, 儲存溫度: -18°C to +60°C, 98% 無凝結水
顏色	金屬銀面板, 黑色外殼
認證書與標準	
cUL 認證	根 據 UL 1998, UL 991, UL2594/CSA C22.2 No.280/NMX-J-677-ANCE, UL 2231-1/CSA C22.2 No.281.1/NMX-J-668-1, UL 2231-2/CSA C22.2 No.281.2/NMX-J-668/2-ANCE, UL 2251/CSA C22.2 No.282/NMX-J-678-ANCE
EMC 電磁相容性	FCC Part 15.247, FCC Part 15B, FCC Part 15C

		Max. current	型號	硬件準備就緒 ISO 15118	Wi-Fi and Ethernet	Modbus RTU / TCP	RFID identification	收費計量功能	LTE WCDMA
一般住宅版									
	高階版	40 A	8EM1312-4CF18-0FA3	✔	✔	–	–	✔	–
		48 A	8EM1312-5CF18-0FA3						
商業版	子機	40 A	8EM1310-4CF14-0GA0	✔	✔	✔	✔	✔	–
		48 A	8EM1310-5CF14-0GA0						
	父機	40 A	8EM1310-4CF14-1GA1	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		48 A	8EM1310-5CF14-1GA1						

後端協議: OCPP 1.6, 升級至 OCPP 2.0 (不適用一般住宅版)

Published by
Siemens2020

Siemens Industry, Inc.
3617 Parkway Ln
Peachtree Corners, GA 30092

Siemens Technical Support: 1-800-333-7421
info.us@siemens.com

Order No. SIDS-B40060-00-4AUS

Printed in USA
All Rights Reserved
© 2020, Siemens Industry Inc.
usa.siemens.com/versicharge

The technical data presented in this document is based on an actual case or on as-designed parameters and therefore should not be relied upon for any specific application and does not constitute a performance guarantee for any projects. Actual results are dependent on variable conditions. Accordingly, Siemens does not make representations, warranties, or assurances as to the accuracy, currency or completeness of the content contained herein. If requested, we will provide specific technical data or specifications with respect to any customer's particular applications. Our company is constantly involved in engineering and development. For that reason, we reserve the right to modify, at any time, the technology and product specifications contained herein.

