



Version
1.2

VERTEILTES LADESYSTEM

SICHARGE FLEX

Power Cabinet

SIEMENS

Technische Daten SICHARGE FLEX Power Cabinet

DC-Leistung		480	560	960	1.120
Nennleistung	kW	480	560	960	1.120
Strom	A	1.200	1.400	2.400	2.800
Spannung (Bereich)	V DC	200 – 1.000			
Anschlussoptionen		Bis zu 6 Ladepunkte (CCS)			
Effizienzspitzen	%	Bis zu 96,5			
AC-Nenneingang					
Eingangsspannung	V AC	400			
Strom je Phase	A	795	915	1.555	1.795
Frequenz	Hz	50			
Leistungsfaktor	cos phi	> 0,99 (bei ≥ 50 % Last)			
Kurzschlussfestigkeit	kA	10			
THDi	%	< 2 (bei voller Last)			
Netzwerktyp		3-phasig + PE, TN-C, TN-S (dauerhaft verbunden)			
Überspannungsschutzgerät		Typ 1 + 2 + 3			
Größe Kabeleinführung	mm²	Bis zu 3x 300 (max) je Phase Bis zu 5x 300 (max) PE oder PEN		Bis zu 6x 300 (max) je Phase Bis zu 5x 300 (max) PE oder PEN	
Umgebungsbedingungen					
Einsatzbereich		Innen und außen			
Betriebstemperatur	°C	–40 bis +55			
Leistungsabfall bei Temperatur	°C	> +40 ⁽¹⁾			
Betriebshöhe	m	≤ 2.000 über dem Meeresspiegel			
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	%	10 bis 95 (nicht kondensierend)			
Mechanische Spezifikationen					
Gehäuseschutzart		IP54, IK10			
Gehäusematerial		Pulverbeschichteter, verzinkter Stahl			
Beschichtung (Korrosionsklasse)		C4H			
Gesamtabmessungen	B	mm	1.404	2.204	
	T x H	mm	887 x 2.410 (inkl. Dach)		
Ungefähres Gewicht ⁽²⁾	kg	920	940	1.710	1.755
Allgemeine Spezifikationen					
Lokale Nutzeroberfläche		DC-Shutdown Button (optional)			
Netzwerkanbindung		Ethernet 10/100 BASE, Glasfaser ⁽³⁾ (optional); 3G+4G(LTE) / 4G(LTE)+5G (optional)			
Elektrische Schutzeinrichtung		Wechselstrom-Überspannungsschutz Kategorie I, II und III; offene Leistungsschalter, kompakte Leistungsschutzschalter, Sicherungen; Gleichstrom-Überspannungsschutz Kategorie 2, Isolierung zwischen Gleichstrom und Wechselstrom (Power Modules)			
Betriebsgeräuschpegel bei 3 m Abstand, 25°C	dB(A)	≤ 64		≤ 67	
Remotemanagement		Cloud: Sifinity Control, DepotFinity, OCPP-Backend von Drittanbietern Remote-Zugriff, Over-the-Air Softwareupdates			
Kommunikationsprotokolle		Cloud: OCPP 1.6J ⁽⁴⁾			
Normen und Standards					
Konformität		CE-Kennzeichnung			
Rechtsvorschriften		2014/53/EU (RED); 2011/65/EU und (EU) 2015/863 (RoHS); 1907/2006 (REACH); 2012/19/EU (WEEE)			
Elektrische Sicherheit		EN IEC 61851-1, EN 61851-23			
EMV-Normen		EN IEC 61851-21-2 leitungsgeführt Klasse A, gestrahlt Klasse A			
Cybersicherheit		EN 18031-1, EN 18031-2, EN 18031-3			
Kommunikation		Fahrzeug: EN IEC 61851-24, DIN 70121, EN ISO 15118-2			

1 Ohne direkte Sonneneinstrahlung

2 Ohne Verpackung

3 Als Verbindungsoption für den Dispenser

4 Kontaktieren Sie Siemens, um mehr über unterstützte OCPP-Funktionen zu erfahren

Die Produktspezifikationen, technischen Details und Designs, die in diesem Dokument dargestellt sind, entsprechen unserem aktuellen Entwicklungsstand. Da wir unsere Ladelösungen kontinuierlich weiterentwickeln und optimieren, können bestimmte Spezifikationen im Laufe des Produktentwicklungsprozesses noch verbessert oder angepasst werden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.