

Version
1.4



DEZENTRALES LADESYSTEM

SICHARGE FLEX

Dispenser Column
und Dispenser Cabinet

SIEMENS

Technische Daten SICHARGE FLEX Dispenser Column

DC-Leistung

		CCS	CCS mit Flüssigkühlung (LC)
Ausgangsstrom	A	375 (Boost 500)	500 (Boost 600)
Spannung (Bereich)	V	200 – 1.000	
Steckeranschluss		Zweifachstecker	
Kabellängen	m	3 / 6	

AC-Nenneingang

DC-Stromkreise		Bis zu 3	
DC-Kabel		Bis zu 300 mm ² pro Leitung	
Wechselstromversorgung		400 V, Wechselstrom, 3-phasig, max. 6 mm ² pro Leitung	
PE-Kabel		Bis zu 300 mm ²	

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich		Innen und außen	
Betriebstemperatur	°C	–30 bis +55	
Leistungsabfall ab Temperatur	°C	> +40 ⁽¹⁾	
Betriebshöhe	m	≤ 2.000 über dem Meeresspiegel	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	10 bis 95 (nicht kondensierend)	

Mechanische Spezifikationen

Schutzart		IP54, IK10 ⁽²⁾	
Gehäusematerial		Pulverbeschichteter verzinkter Stahl	
Beschichtung		C4H	
Gesamtabmessungen B x T x H ⁽³⁾	mm	600 x 710 x 2.224	
Abmessungen Gehäuse B x T	mm	300 x 365	300 x 656
Ungefähres Gewicht (ohne / mit Kabel) ⁽⁴⁾	kg	157 / 177	209 / 224

Allgemeine Spezifikationen

Lokale Benutzeroberfläche und LEDs		Status-LED und LED-Ladestandsanzeige pro Ladepunkt, 10,1" Touchscreen mit Buttons, 15,6" Bildschirm, DC-Messgerät (optional)	
Nutzerauthentifizierung und Zahlungsmöglichkeiten		App, QR-Code, Autocharge Optional: RFID, Zahlungsterminal	
Netzwerkanbindung (an Power Cabinet)		Ethernet / Glasfaser (optional)	
Elektrische Schutzeinrichtung		Überspannungsschutz; Kategorie II nach DIN EN 60664-1 mit angeschlossenem Power Cabinet	
Betriebsgeräuschpegel bei 1 m Abstand, 20°C	dB(A)	≤ 54	
Zertifizierung DC-Messgerät		MID / ERK	
Remotemanagement		Cloud: Sifinity Control, DepotFinity, OCPP-Backend von Drittanbietern	
Kommunikationsprotokolle		Cloud: OCPP 1.6J ⁽⁵⁾	
Distanz zum Power Cabinet		Bis zu 100 m (Ethernet: CAT 6A) Bis zu 300 m (Glasfaser: Duplex flüssiggekühlt)	

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 Niedrigere IK-Bewertung für Bildschirm und Zahlungsterminal (abhängig vom Modell)

³ Beinhaltet Halterung für Doppelstecker und Kabelmanagement

⁴ Ohne Verpackung, mit einem Kabel (6 m)

⁵ 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.

Technische Daten SICARGE FLEX Dispenser Cabinet

DC-Leistung

		CCS
Ausgangsstrom	A	375 (Boost 500)
Spannung (Bereich)	V	200 – 1.000
Steckeranschluss		Einzelstecker
Kabellängen	m	5 / 7,5 / 9,5

AC-Nenneingang

DC-Stromkreise		Bis zu 3
DC-Kabel		Bis zu 300 mm ² pro Leitung
Wechselstromversorgung		400 V, Wechselstrom, 3-phasig, max. 6 mm ² pro Leitung
PE-Kabel		Bis zu 240 mm ²

Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich		Innen und außen
Betriebstemperatur	°C	–30 bis +55
Leistungsabfall ab Temperatur	°C	> +40 ⁽¹⁾
Betriebshöhe	m	≤ 2.000 über dem Meeresspiegel
Relative Luftfeuchtigkeit	%	10 bis 95 (nicht kondensierend)

Mechanische Spezifikationen

Gehäuseschutzart		IP54, IK10
Gehäusematerial		Pulverbeschichteter verzinkter Stahl
Beschichtung		C4H
Gesamtabmessungen B x T x H	mm	500 x 293 x 698
Ungefähres Gewicht (ohne / mit Kabel) ⁽²⁾	kg	46 / 76

Allgemeine Spezifikationen

Lokale Benutzeroberfläche		Status-LED, DC-Messgerät (optional)
Nutzerauthentifizierung		App, QR-Code, Autocharge
Netzwerkanschluss (an Power Cabinet)		Ethernet / Glasfaser (optional)
Elektrische Schutzeinrichtung		Überspannungsschutz; Kategorie II nach DIN EN 60664-1 mit angeschlossenem Power Cabinet
Betriebsgeräuschpegel bei 1 m Abstand, 20°C	dB(A)	≤ 52
Zertifizierung DC-Messgerät		MID / ERK ⁽³⁾
Remotemanagement		Cloud: Sifinity Control, DepotFinity, OCPP-Backend von Drittanbietern
Kommunikationsprotokolle		Cloud: OCPP 1.6J ⁽⁴⁾
Abstand zu Power Cabinet		Bis zu 100 m (Ethernet: CAT 6A) Bis zu 300 m (Glasfaser: Duplex flüssiggekühlt)

Normen und Standards

Konformität		CE-Kennzeichnung
Rechtsvorschriften		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
Kommunikation		Fahrzeug: EN IEC 61851-24, DIN 70121, EN ISO 15118-2

¹ Ohne direkte Sonneneinstrahlung

² Ohne Verpackung, mit längstmöglichem Kabel

³ Für die ERK-Option muss das Display des Messgeräts im Einklag mit Kalibrierungsvorschriften für den Nutzer sichtbar und lesbar bleiben

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.