

KEMPOWER Schnell-Ladestation C-Serie



Skalieren Sie die EV-Ladeleistung, um Ihre Anforderungen jetzt und in Zukunft zu erfüllen

Die C-Serie ist eine modulare und ausbaufähige Schnell-Ladestation für Elektroautos, elektrisch betriebene LKWs, Busse und Kommunalfahrzeuge. Sie eignet sich besonders für Elektrofahrzeugflotten, Parkplätze im Freien oder für Parkhäuser sowie für Kundenparkplätze im Einzelhandel.

Die C-Serie wurde entwickelt, um eine grosse Anzahl von Elektrofahrzeugen in verschiedenen Anwendungen zu bedienen. Wenn Ihr Unternehmen wächst, ist das System durch den modularen Aufbau der Power-Module leicht erweiterbar. Das wetterfeste Gehäuse und eine spezielle Beschichtung der Elektronik sorgen dafür, dass die C-Serie sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich installiert werden kann.

Sie wurde für raue Witterung getestet und verträgt Regen, Schnee, Schmutz und Staub. Als Option zur C-Serie mit Satelliten oder Pantograph schätzen Sie vielleicht auch die Flexibilität und den geringen Platzbedarf, den unsere kompakten und skalierbaren S-Stationen bieten. Die Vielseitigkeit der C-Serie bietet nahezu grenzenlose Möglichkeiten für das Laden von Elektrofahrzeugen.



Die C-Serie ist modular aufgebaut, einerseits als ein, zwei oder dreitüriges Kabinett. Darin finden bis zu 4, 8 oder maximal 12 Einschub-Powermodule mit jeweils 40kW Ladeleistung Platz.



Diese Module sind das Herz der Ladestation. Je Powermodul können bis zu 4 Satelliten (S-Serie) mit je zwei Ladesteckern angeschlossen werden.

Daten im Überblick

Eingangsspannung	380 – 400 VAC
Ausgangsleistung	C500-Serie: 40 – 600 kW C800-Serie: 40 – 480 kW
Ausgangsspannung	C500-Serie: 150 – 500 VDC C800-Serie: 200 – 800 VDC
Maximale Ausgangsleistung	C500-Serie: 580 VDC mit 400VAC C800-Serie: 920 VDC mit 400 VAC
Leistungsfaktor	0.94 bei Nennleistung
Wirkungsgrad	95% bei Nennleistung
Anschlussmöglichkeiten	Kabel + Stecker / Stromabnehmer
Betriebstemperatur	– 30° C bis + 40° C
Temperaturverträglichkeit	– 40° C bis + 6° C
Schutzart	IP54, IK08
Feuchtigkeit	< 95 % relative Feuchtigkeit
Betriebsgeräuschpegel	< 60 dB
Anbindung	3G / 4G, OCPP 1.6/2.0, Cloud-basiertes Back-End, Service- und Bediener-Dashboard
Elektrische Schutzeinrichtungen	Über-/Unterspannung, Überspannungsschutz, Kurzschluss, Erdschluss, Kriechstrom, Übertemperatur
Entspricht Norm	IEC 61851-1, IEC 61851-23
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-1, -2, -3, -4
Abmessungen (B x H x T)	C501/C801: 650 x 2150 x 825 mm C502/C802: 1250 x 2150 x 825 mm C503/C803: 1850 x 2150 x 825 mm