



## DEPOT K-CHARGER



### Deckenmontiertes Gehäuse

- Ladeinfrastruktur im Depot, gespeist von Tram- oder Trolleybus-Oberleitungen
- Optionale Konfiguration: 1 x 100 kW oder 2 x 100 kW (200 kW)
- 8 m Kabel und CCS Combo 2 Stecker
- Gehäuse für Deckenmontage mit Anzeigeleuchten
- Balancer mit Seilauszug und Verriegelungsmechanismus
- Nahtlose Integration in Lademanagement-Software und SCADA-Systeme



# Depot K-Charger

Der Depot K-Charger verwendet im Betriebshof die vorhandene Oberleitungs-Infrastruktur für die Schnell- oder Nacht-Ladung von E-Fahrzeugen. Kiepe liefert eine schlüsselfertige Standardlösung und ermöglicht Betreibern eine schnelle und flexible Bereitstellung der Ladeinfrastruktur.

Die Standard-Produktefamilie der Depot K-Charger ist als Schrank-Version in den Varianten 100kW Leistung und 200kW Leistung verfügbar. Der Depot-K Charger kann umschaltunsgsfrei direkt an 600VDC und 750VDC Oberleitungen angeschlossen werden. Die Ladeleistung kann nach Kundenwunsch konfiguriert werden.

Die Elektrofahrzeuge können über ein Kabel mit einem CCS Combo 2 Stecker geladen werden. Dazu ist eine elektrische Kabelrolle (Balancer) vorgesehen, die das Ladekabel hochzieht. Das Ladekabel ist an einem Nylonseil befestigt. Der Balancer sorgt für eine exakt, reibungsarme Seilführung, mit 16 Arretierungsmöglichkeiten pro Umdrehung und hat eine Rücklaufbremse.

Im Lieferumfang enthalten sind alle für Installation und Betrieb notwendigen Teile enthalten. Planung und Ausführung der elektrischen Installationen, inklusive Anschluss an die Oberleitung, erfolgt bauseits.

## Technische Daten

Eingang	1 x 100 kW	2 x 100 kW / 1 x 200 kW
Eingangsspannung V1	600VDC / 750VDC (400...950VDC)	
Eingangsstrom I1	Max. 200 A (V1 = 500V, P2 = 100 kW)	Max. 320 A (V1 = 625V, P2 = 200 kW)
Eingangsleistung P1	P1 = 100 kW	P1 = 200 kW
Schutzfunktionen	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur	

Ausgang	1 x 100 kW	2 x 100 kW / 1 x 200 kW
Ausgangsspannung V2	750VDC (400...900VDC)	
Ausgangsstrom I2	Max. 200 A (V2 = 500VDC, P2 = 100 kW)	Max. 320 A (V2 = 500VDC, P2 = 200 kW)
Ausgangsleistung P2	100 kW Dauerleistung	200 kW Dauerleistung
Schutzfunktionen	Überspannung, Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur	

**KIEPE ELECTRIC**

[kiepe.knorr-bremse.com](http://kiepe.knorr-bremse.com)

Kiepe Electric Germany, Düsseldorf,  
[info.kiepe@knorr-bremse.com](mailto:info.kiepe@knorr-bremse.com), +49 211 74 97 0

Kiepe Electric Switzerland, Niederbuchsiten,  
[info.kes@knorr-bremse.com](mailto:info.kes@knorr-bremse.com), +41 62 389 88 88

Kiepe Electric Italy, Cernusco sul Naviglio,  
[info.kiepe-italy@knorr-bremse.com](mailto:info.kiepe-italy@knorr-bremse.com), +39 02 92 14 81 48

Kiepe Electric Austria, Mödling,  
[kiepe.austria@knorr-bremse.com](mailto:kiepe.austria@knorr-bremse.com), +43 2236 409 0

Kiepe Electric USA, Atlanta,  
[info.ATL@kiepe.knorr-bremse.com](mailto:info.ATL@kiepe.knorr-bremse.com), +1 770 754-0918

Kiepe Electric Canada, Vancouver,  
[info.VAN@kiepe.knorr-bremse.com](mailto:info.VAN@kiepe.knorr-bremse.com), +1 604 324 2454

<b>Schnittstellen</b>	<b>1x100 kW</b>	<b>2x100 kW / 1x200 kW</b>
Ausgang 1	Kabel zu CCS Combo 2 Steckverbinder, Länge 8 m 400...1000VDC / max. 250 A	Kabel zu CCS Combo 2 Steckverbinder, Länge 8 m 400...1000VDC / max. 250 A
Ausgang 2		Kabel zu CCS Combo 2 Steckverbinder, Länge 8 m 400...1000VDC / max. 250 A
Kommunikation	PLC für Kommunikation zu Fahrzeug (ISO 15118, DIN 70121) Ethernet für Anbindung zu Leitstelle (OCPP 2.0.1)	
Schnittstellen	Konfigurierbare digitale I/O	
Bedienung	LEDs zur Anzeige von Statusinformationen LED grün: blinkend = ladend, permanent leuchtend = Laden beendet LED rot: permanent leuchtend = Fehlermeldung Touch-Display Not-Aus-Schalter	
<b>Normen</b>		
Produktenorm	EN 61851	

<b>Mechanical Specification</b>	
Abmessungen	2200 mm x 800 mm x 500 mm (lxbxh)
Gewicht	1 x 100 kW ca. 320 kg / 2 x 100 kW 1 x 200 kW ca. 420 kg
Schutzgrad	IP54
Kühlung	Forcierte Kühlung

## **KIEPE ELECTRIC**

Kiepe Electric Germany, Düsseldorf,  
info.kiepe@knorr-bremse.com, +49 211 74 97 0

Kiepe Electric Switzerland, Niederbuchsiten,  
info.kes@knorr-bremse.com, +41 62 389 88 88

Kiepe Electric Italy, Cernusco sul Naviglio,  
info.kiepe-italy@knorr-bremse.com, +39 02 92 14 81 48

[kiepe.knorr-bremse.com](http://kiepe.knorr-bremse.com)

Kiepe Electric Austria, Mödling,  
kiepe.austria@knorr-bremse.com, +43 2236 409 0

Kiepe Electric USA, Atlanta,  
info.ATL@kiepe.knorr-bremse.com, +1 770 754-0918

Kiepe Electric Canada, Vancouver,  
info.VAN@kiepe.knorr-bremse.com, +1 604 324 2454