



DEPOT K-CHARGER

NEW



Standschrank

- 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
- 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. Das Kabel ist auf der Schrank-Seitenwand auf eine Kabelhalterung aufgelegt.

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 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

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

Schnittstellen	1x100 kW	2x100 kW / 1x200 kW
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	
Normen		
Produktenorm	EN 61851	

Mechanical Specification	
Abmessungen	1739 mm x 810 mm x 2118 mm (lxbxh)
Gewicht	1 x 100 kW ca. 350 kg / 2 x 100 kW 1 x 200 kW ca. 450 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

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