



# GRIDCON® DC Charger

## Bringt die Energie- und Verkehrswende zusammen

reinhausen.com



# GRIDCON® DC Charger – verlustarm Solarstrom laden

Die Energiewirtschaft befindet sich in einem einzigartigen Transformationsprozess hin zu mehr Energieeffizienz und einer sektorenübergreifenden Dekarbonisierung. Der flächendeckende Ausbau von erneuerbaren Energien ist dabei eine der Kernaufgaben für Entscheider und Elektrofachkräfte in der Industrie und im Gewerbe.

## Der intelligente Übergang zu Gleichstrom

Das besonders verlustarme DC-Schnellladen von batterieelektrischen Fahrzeugen ist ebenso wie die direkte Kopplung von Photovoltaik und Energiespeichern Teil des ganzheitlichen DC-Lösungsansatzes, der eine Transformation zu lokalen Gleichstromnetzen befördert.

Technische Spezifikation	GRIDCON® DCC 75 kW	GRIDCON® DCC 2 x 75/150 kW
DC-Ausgangsleistung (@400Vdc-BEV)	0 ... 50 kW	0 ... 100 kW (0 ... 50 kW je Ladepunkt)
DC-Ausgangsleistung (@750Vdc-BEV)	0 ... 75 kW	0 ... 150 kW (0 ... 75 kW je Ladepunkt)
Ladekabel / Stecker	max. 1 x CCS (luftgekühlt)	max. 2 x CCS (luftgekühlt)
DC-Ausgangsstrom	max. 125 A	max. 250 A
DC-Ausgangsspannung	200 ... 920 V	
DC-Ladeenergiezähler	optional	
DC-Eingangsstrom	max. 125 A	max. 250 A
DC-Eingangsspannungsbereich	600 ... 800 V; +/- 600 ... +/- 750 V	
DC-Netzform	DC-IT, DC-TN-C	
Effizienz	98 % (im typischen Betrieb)	
Bedienung	Taster, optional 7" Touchdisplay	
Authentifizierung	RFID	
Betriebsanzeige	Mehrfarbige LED-Anzeige	
Schnittstellen	OCCP 2.0.1 (Rückwärtskompatibel auf OCCP 1.6J)	
Weitere Schnittstellen	Modbus TCP/IP	
Netzwerkeinbindung	LTE Modem	
Abmessungen (B x T x H)	ca. 1.200 mm x 300 mm x 800 mm	ca. 710 mm x 350 mm x 2210 mm
Sockelabmessungen	-	ca. 700 mm x 300 mm x 200 mm
Montagearten	Wand-, Deckenmontage	Standmontage
Gewicht	ca. 120 kg	ca. 400 kg
Kühlung	Geregelte Luftkühlung	
Stoßfestigkeit	IK 10	
Schutzgrad	IP54	
Umgebungsbedingungen	- 20 °C bis + 55 °C	
Standards	IEC 61851-1, -23, IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-7, EN 62311, EN 50364	