Technische Daten

KeContact DCU10

DC Power Unit



V 1.02

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Design (Standard)



Farben (Standard)

Gehäuse:	Verkehrsweiß, Feinstruktur (RAL 9016)
Sockel:	Anthrazitgrau, Feinstruktur (RAL 7016)

Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

Gehäuse:	Grundfarbe und Folierung

Produktspezifikationen

Leistungsvarianten:	160 kW | 320 kW [1)] [1)] Leistungsverdoppelung mit zweiter DCU10 Power Unit
Integrierter Energiezähler:	Nein
Anschluss eines externen Energiezählers:	Nein
Stromüberwachung:	Ja
Isolationsüberwachung:	Nein

Kommunikation

Lokales Kommunikationsprotokoll:	Modbus TCP

Allgemein

Überspannungskategorie:	Optional (III)
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP44

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Versorgung (AC Eingang)

Eingangsspannung:	528 V_{AC} (260-528 V_{AC}/3 P)
Nennspannung:	400 V_{AC}
Nennstrom:	480 A
Nennfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Leistungsfaktor:	0,98
Nennleistung:	327 kW
Kabelzuführung:	Unterseite

DC Ausgang

Nennspannung:	1000 V_{DC}
Nennstrom Peak (max. Ladestrom):	500 A
Nennleistung (Maximum):	320 kW
Abgänge (DC):	2 (Dual) oder 4 (Quadruple)

Umgebungsbedingungen

Verwendung:	Innen- und Außenbereich
Montage:	Stationär
Luftfeuchtigkeit (relativ):	5% - 95% (nicht kondensierend)
Temperaturbereich (ohne direkte Sonneneinstrahlung):	-25 °C bis +45 °C (Betrieb, Lagerung, Transport)
Höhenlage:	max. 2.000 m über Meeresspiegel
Temperaturverhalten:	Automatische Ladestromreduktion bei Übertemperatur

Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle

Ethernet-Anschluss:	RJ45
Datenübertragungsrate:	10/100/1000 Mbit/s

Mobilfunk-Kommunikation [4G/LTE]

Typ:	Router mit 1 oder 2 SIM Slots
Unterstützte LTE (4G) Bänder:	• B1, B3, B5, B7, B8, B20 (LTE-FDD) • B40 (LTE-TDD)
Maximale Datenrate: (abhängig von externen Einflüssen)	LTE Cat 4 bis zu 150 DL/50 UL Mbit/s
SIM-Karte:	SIM-Karte mit 4G-Authentifizierung Größe: Micro-SIM (3FF) Typ: Industrial/M2M empfohlen

Potentialfreier Schaltkontakt-Eingang

Typ:	Anschluss für externen, potentialfreien Schaltkontakt
Verwendung:	Steuerung durch den Netzbetreiber

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Ausstattung

Displayanzeige:	Nein

Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja
Isometer:	Ja

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	1.850 mm / 1.250 mm / 430 mm (Grundfläche) 1.850 mm / 1.390 mm / 545 mm (inkl. Dachüberstand)
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	2200 mm / 1500 mm / 800 mm
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 420 kg
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 520 kg
Montageart:	Bodenmontage auf Beton- oder Kunststofffundament (separat erhältlich)

Normen und Zertifizierungen

Erfüllt nachweislich folgende Richtlinien (Prüfberichte liegen vor):	• Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) • EMV Richtlinie (2014/30/EU)
Erfüllt Fachgrundnormen:	
IEC 61851-1:	Ja
IEC 61851-23:	Ja
IEC 61851-21-2:2018:	Ja

Produktschlüssel

KC-DCU10-ABCD-EFGH / Bezeichnungssystem

KC-DCU10		… Geräteserie
A	*Typ*	**1** … Standard **C** … Client **M** … Master
B	*Ladepunkte*	**2** … 2 (Dual) **4** … 4 (Quadruple)
C	*Leistung*	**2** … 160 kW **6** … 320 kW
D	*Leistungseinheiten*	**2** … 40 kW
E	*Modem*	**0** … ohne **1** … 1 SIM gesamter Datenverkehr **2** … 2 SIM separate M2M Backend-Betreiber
F	*Lasttrennschalter*	**1** … Lasttrennschalter **2** … Lasttrennschalter - Motorantrieb
G	*Zukünftige Optionen*	**0** … nicht vorhanden
H	*Customizing*	**C** … COL - Farbe Customized **P** … PRE - vordefinierte Sonderoptionen **S** … STD - kein Customizing **O** … SON - Sonderoptionen

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCU10

Hinweise

Dieses Datenblatt listet verschiedene Ausführungsoptionen auf. Die tatsächliche Ausführung ist variantenabhängig.

Downloads

KEBA eMobility DC GmbH, Reindlstraße 51, 4040 Linz, Austria
+43 732 7090-0, kecontact@keba.com, www.keba.com/emobility
Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.
Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir wahren unsere Rechte.
© KEBA 2025 | Published: 09.2026 | V 1.02 (de) | Doc.: -

KEBA
Automation by innovation.