

Technische Daten

KeContact DCU10

DC Power Unit



KeContact DCU10

Design (Standard)



Farben (Standard)

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

Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

Gehäuse:	Grundfarbe und Folierung
----------	--------------------------

Produktspezifikationen

Leistungsvarianten:	320 kW 640 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

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

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	1 ... 20 kW
		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

KeContact DCU10

H Customizing

C ... COL - Farbe Customized
P ... PRE - vordefinierte Sonderoptionen
S ... STD - kein Customizing
O ... SON - Sonderoptionen

Hinweise

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

Downloads

