

Technische Daten

KeContact DCS10

DC-Ladesäule mit Direktzahlung



KeContact DCS10

Design (Standard)



Farben (Standard)

Gehäuse:	Verkehrsweiß (RAL 9016)
Sockel:	Anthrazitgrau (RAL 7016)
Ladekabel:	Tiefschwarz (RAL 9005)

Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

Gehäuse:	Grundfarbe und Folierung
Display:	Hintergrund, Logos und Farben
Screensaver / Werbeanzeigen:	Ja

Produktspezifikationen

Leistungsvarianten:	Entsprechend KeContact DCU10 Power Unit
Integrierter Energiezähler:	Funktional, optional MID/MesseV zertifiziert mit Display
Anschluss eines externen Energiezählers:	Nein
Stromüberwachung:	Nein
Isolationsüberwachung:	Ja

Kommunikation

Backend Kommunikationsprotokoll:	OCPP 1.6
Lokales Kommunikationsprotokoll:	Modbus TCP ISO 15118 ready*
Betreiberportal:	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff

*...Plug & Charge wird mit einem späteren Software-Update zur Verfügung gestellt.

KeContact DCS10

Allgemein

Ladebetrieb:	Mode 4 gemäß EN 61851
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP54

Versorgung Steuerung (AC Eingang)

Eingangsspannung:	230 V _{AC} (für Steuerung)
Nennspannung:	230 V _{AC}
Nennstrom:	1 A
Nennfrequenz:	50 Hz
Leistungsfaktor:	0,8
Nennleistung:	0,2 kW
Kabelzuführung:	Unterseite

Ladekabel (DC Ausgang)

Nennspannung:	1000 V _{DC}
Nennstrom Peak (max. Ladestrom):	500 A
Nennleistung (Maximum):	380 kW / 500 kW (Boost) ungekühlt 500 kW mit Flüssigkeitskühlung (entsprechende PowerUnit DCU10 vorausgesetzt)
Ladestecker:	CCS Combo-2
Abgänge (DC):	2
Ladepunkte:	2
Anzahl Ladekabel:	2
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung:	Optional
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge:	Ja
Kabellänge (außerhalb Gerät bis inkl. gesamtem Stecker):	3 m (ohne Kabelmanagement) 5 m (mit Kabelmanagement)

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

KeContact DCS10

Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	15,6"
Bedienung:	Tasten
Barrierefrei:	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	• Status-LED an der Säule • via 15,6" Display • via Online-Zugriff
Energiezähler (MID):	Optional

Authentifizierungsfunktionen

NFC Reader:	Ja
Authentifizierung des Ladevorgangs:	RFID, OCPP, Fahrzeug-ID (statische MAC-Adresse), Free-Charge

Bezahlungsfunktionen

Direktzahlung:	Optional
Zahlungsmöglichkeiten:	• RFID-Karte • Kredit-/Debitkarten (Mastercard, VISA), Girokarte/Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) • Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration):	• Worldline VALINA (EU 27) bis Q1/2026 • CastlesTech S1U2 (AT über PayOne, EU über Six Payments) ab Q1/2026 • Verifone UX700 (DE über PayOne) ab Q1/2026

Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja
-------------	----

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	1.865 mm / 450 mm / 500 mm (ohne Steckerhalter, ohne Kabelmanagement)
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	2100 mm / 1300 mm / 800 mm
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 210 kg
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 300 kg
Montageart:	Bodenmontage auf Beton- oder Kunststofffundament (separat erhältlich)

KeContact DCS10

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
DIN SPEC 70121:2014:	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2:	Ja
Deutsches Eichrecht:	Ja
Österreichisches Eichrecht:	Ja
IEC 62196-3:	Ja, über Ladekabel-Hersteller

Produktschlüssel

KC-DCS10-ABCD-EFGH / Bezeichnungssystem		
KC-DCS10		... Geräteserie
A	<i>Ladeleitung</i>	1 ... CCS2 / 250A / 3 m
		2 ... CCS2 / 250A / 5 m (Kabelmanagement)
		3 ... CCS2 / 400A / 3 m
		4 ... CCS2 / 400A / 5 m (Kabelmanagement)
		5 ... CCS2 / 500A / 3 m gekühlt
		6 ... CCS2 / 500A / 5 m gekühlt (Kabelmanagement)
B	<i>Energiezählung</i>	1 ... Deutsches Eichrecht
		2 ... MID/geeichter Zähler
		3 ... ungeeichte Betriebsmessung
C	<i>Bezahlung</i>	1 ... EU/Six RFID/NFC
		2 ... DE/Payone RFID/NFC
		3 ... AT/Payone RFID/NFC
		4 ... RFID/NFC Backend-Betrieb
D	<i>Externe Ladepunkte</i>	0 ... ohne
		1 ... bis zu 7 KEBA KeContact Ladepunkte
		2 ... bis zu 12 KEBA KeContact Ladepunkte
E	<i>Barrierefreiheit</i>	0 ... ohne
		1 ... mit Barrierefreiheit
F	<i>Zukünftige Optionen</i>	0 ... nicht vorhanden
G	<i>Zukünftige Optionen</i>	0 ... nicht vorhanden
H	<i>Customizing</i>	C ... COL - Farbe Customized
		P ... PRE - vordefinierte Sonderoptionen
		S ... STD - kein Customizing
		O ... SON - Sonderoptionen

KeContact DCS10

Hinweise

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

Downloads

