

Technische Daten

KeContact DCL10

DC-Ladesäule für Busse und LKW



Design (Standard)



Farben (Standard)

Gehäuse:	Verkehrsweiß (RAL 9016)
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 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 DCL10

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)	500 kW
Ladestecker:	CCS Combo-2
Abgänge (DC):	1
Ladepunkte:	1
Anzahl Ladekabel:	1
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung:	Nein
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge:	Nein

Kabellänge (außerhalb Gerät bis inkl. gesamtem Stecker):	<ul style="list-style-type: none">• 5 m / 8 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 DCL10

Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	5"
Bedienung:	Tasten
Barrierefrei:	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	<ul style="list-style-type: none"> • Status-LED an der Säule • via 5" Display • via Online-Zugriff
Energiezähler (MID):	Optional

Authentifizierungsfunktionen

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

Bezahlungsfunktionen

Direktzahlung:	Optional
Zahlungsmöglichkeiten:	<ul style="list-style-type: none"> • RFID-Karte • Kredit-/Debitkarten (Mastercard, VISA), Girokarte/Bankomat (abhängig von Acquiring Bank) • Mobile Payment (Google Pay / Apple Pay)
Zahlungsterminal Hardware (Hersteller und Konfiguration):	<ul style="list-style-type: none"> • Worldline VALINA (EU 27) • CastlesTech S1U2 (AT über PayOne, EU über Six Payments) ab Q3/2025 • Verifone UX700 (DE über PayOne) ab Q3/2025

Interne Schutzfunktionen

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

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	<ul style="list-style-type: none"> • 2.510 mm / 200 mm / 460 mm (inklusive Kabelmanagement) • 2.005 mm / 200 mm / 200 mm (ohne Kabelmanagement)
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	2400 mm / 800 mm / 800 mm
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	<ul style="list-style-type: none"> • 100 kg (inklusive Kabelmanagement) • 75 kg (ohne Kabelmanagement)
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	<ul style="list-style-type: none"> • 150 kg (inklusive Kabelmanagement) • 125 kg (ohne Kabelmanagement)
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
DIN SPEC 70121:2014:	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2:	Ja
Deutsches Eichrecht:	Ja
Österreichisches Eichrecht:	Ja, Einzelabnahme
IEC 62196-3:	Ja, über Ladekabel-Hersteller

Produktschlüssel

KC-DCL10-ABCD-EFGH / Bezeichnungssystem

KC-DCL10		... Geräteserie
A	Gehäuse	1 ... Höhe 2 m
		2 ... Höhe 2,5 m (Kabelmanagement)
B	Ladeleitung	1 ... CCS2 / 250A / 5 m
		2 ... CCS2 / 250A / 8 m
		3 ... CCS2 / 400A / 5 m
		4 ... CCS2 / 400A / 8 m
		5 ... CCS2 / 375A / max.10 m / 4-Leiter
C	Energiezählung	1 ... Deutsches Eichrecht
		3 ... ungeeichte Betriebsmessung
D	Bezahlung	1 ... EU/Six RFID/NFC
		2 ... DE/Payone RFID/NFC
		3 ... AT/Payone RFID/NFC
		4 ... RFID/NFC Backend-Betrieb
E	Barrierefreiheit	0 ... ohne
		1 ... mit Barrierefreiheit
F	Zukünftige Optionen	0 ... nicht vorhanden
G	Zukünftige Optionen	0 ... nicht vorhanden
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

