Technische Daten

KeContact DCL10

DC-Ladesäule für Busse und LKW



V 1.02

Automation by innovation.

KeContact DCL10

Design (Standard)



Farben (Standard)

Gehäuse:	Verkehrsweiß, Feinstruktur (RAL 9016)
Ladekabel:	Tiefschwarz (RAL 9005)

Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

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

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 15118-20 ready*
Betreiberportal:	Standortunabhängige Selbstverwaltung via Online-Zugriff

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

KEBA
Automation by innovation.

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:	250 A oder 380 A / 500 A (Boost)
Nennleistung:	380 kW (dauerhaft) / 500 kW (Boost)
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):	• 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. 2000 m über Meeresspiegel
Temperaturverhalten:	Automatische Ladestromreduktion bei Übertemperatur

KEBA
Automation by innovation.

KeContact DCL10

Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	5“
Bedienung:	Tasten
Barrierefrei:	Nein
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	• Status-LED an der Säule • via 5“ Display • via Online-Zugriff
Energiezähler (MID):	Optional

Authentifizierungsfunktionen

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

Bezahlfunktionen

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):	• CastlesTech S1U2 (AT/DE über PayOne, EU über Six Payments)

Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	• 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):	• 100 kg (inklusive Kabelmanagement) • 75 kg (ohne Kabelmanagement)
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	• 150 kg (inklusive Kabelmanagement) • 125 kg (ohne Kabelmanagement)
Montageart:	Bodenmontage auf Betonfundament (separat erhältlich)

KeContact DCL10

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 **5** … CCS2 / 375A / max.10 m / 4-Leiter
C	*Energiezählung*	**1** … Deutsches Eichrecht **2** … MID **3** … ungeeichte Betriebsmessung **4** … Eichrechtskonforme Messung AT
D	*Bezahlung*	**4** … RFID/NFC Backend-Betrieb **5** … Direct Payment KEBA inkl. RFID/NFC **6** … RFID/NFC und vorbereitet für cloudbasiertes Zahlungsterminal
E	*Barrierefreiheit*	**0** … ohne
F	*Netzkonformität*	**0** … Standard **1** … TOR (AT)
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 DCL10

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.