

Technische Daten

KeContact DCA10

DC-Ladesäule mit AC/DC-Modulen und
Direktzahlung



KeContact DCA10

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:	160 kW 240 kW 320 kW
Integrierter Energiezähler:	Funktional, optional MID/MessEV zertifiziert mit Display
Anschluss eines externen Energiezählers:	Ja, über PhoenixContact EEM-MA370-R für Einzelanlagen
Stromüberwachung:	Ja
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 DCA10

Allgemein

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

Versorgung (AC Eingang)

Eingangsspannung:	485 V _{AC} (260-485 V _{AC} /3 P)
Nennspannung:	400 V _{AC}
Nennstrom:	480 A
Nennfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Leistungsfaktor:	0,98
Nennleistung:	330 kW
Kabelzuführung:	Unterseite

Ladekabel (DC Ausgang)

Nennspannung:	1000 V _{DC}
Nennstrom Peak (max. Ladestrom):	500 A
Nennleistung (Maximum)	320 kW
Ladestecker:	CCS Combo-2
Abgänge (DC):	2
Ladepunkte:	2
Anzahl Ladekabel:	2
Ladekabel mit Flüssigkeitskühlung:	Nein
Simultanes Laden mehrerer Fahrzeuge:	Ja
Kabellänge (außerhalb Gerät bis inkl. gesamtem Stecker):	<ul style="list-style-type: none">• 3,10 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 DCA10

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:	<ul style="list-style-type: none">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

Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	15,6"
Bedienung:	Tasten
Barrierefrei:	Optional
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	<ul style="list-style-type: none">Status-LED an der Säulevia 15,6" Displayvia Online-Zugriff
Energiezähler (MID):	Optional

Authentifizierungsfunktionen

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

Bezahlfunktionen

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

KeContact DCA10

Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja
Isometer:	Ja

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	1.985 mm / 679 mm / 739 mm (ohne Steckerhalter)
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	2200 mm / 1200 mm / 1120 mm
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 450 kg
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 550 kg
Montageart:	Bodenmontage auf Beton- oder Kunststofffundament (separat erhältlich)

Normen und Zertifizierungen

Erfüllt Fachgrundnormen:	
DIN SPEC 70121:2014:	Ja
DIN EN ISO 15118-1/2:	Ja
Deutsches Eichrecht:	<ul style="list-style-type: none">• Modul B und Modul F erfüllt• Modul D in Bearbeitung
Österreichisches Eichrecht:	Ja, Einzelabnahme
IEC 62196-3:	Ja, über Ladekabel-Hersteller

Produktschlüssel

KC-DCA10-ABCD-EFGH-IJKL-MNOP / Bezeichnungssystem

KC-DCA10		... Geräteserie
A	<i>Leistung</i>	3 ... 80 kW 7 ... 160 kW B ... 240 kW F ... 320 kW
B	<i>Leistungseinheiten</i>	2 ... 40 kW
C	<i>Ladepunkte</i>	2 ... Dual
D	<i>Ladeleitung</i>	1 ... CCS2 / 400A / 5,2 m (Kabelmanagement) 2 ... CCS2 / 400A / 3,3 m 3 ... CCS2 / 250A / 5,2 m (Kabelmanagement) 4 ... CCS2 / 250A / 3,3 m
E	<i>Energiezählung</i>	1 ... Deutsches Eichrecht 2 ... MID/geeichter Zähler 3 ... ungeeichte Betriebsmessung
F	<i>Bezahlung</i>	1 ... EU/Six RFID/NFC 2 ... DE/Payone RFID/NFC 3 ... AT/Payone RFID/NFC 4 ... RFID/NFC Backend-Betrieb
G	<i>Modem</i>	1 ... 1 SIM gesamter Datenverkehr 2 ... 2 SIM separate M2M Backend-Betreiber
H	<i>Externe Ladepunkte</i>	0 ... ohne 1 ... bis zu 7 KEBA KeContact Ladepunkte 2 ... bis zu 12 KEBA KeContact Ladepunkte

KeContact DCA10

I	Lasttrennschalter	1 ... Lasttrennschalter 2 ... Lasttrennschalter - Motorantrieb
J	Servicesteckdose	1 ... Servicesteckdose
K	Barrierefreiheit	0 ... ohne 1 ... mit Barrierefreiheit
L	Notaus	0 ... ohne
M	Zukünftige Optionen	0 ... nicht vorhanden
N	Zukünftige Optionen	0 ... nicht vorhanden
O	Zukünftige Optionen	0 ... nicht vorhanden
P	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

