

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:	380 A / 500 A (Boost)
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):
- 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:	• 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):	• 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

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):	• 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

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:	• Modul B und Modul F erfüllt • Modul D in Bearbeitung
Österreichisches Eichrecht:	Ja
IEC 62196-3:	Ja, über Ladekabel-Hersteller

Produktschlüssel

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

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

KeContact DCA10

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

