

Technische Daten

KeContact DCW15

DC-Wallbox mit Direktzahlung



Design (Standard)



Farben (Standard)

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

Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten

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

Produktspezifikationen

Leistung:	40 kW
Integrierter Energiezähler:	Funktional, optional MesseV zertifiziert mit Display
Anschluss eines externen Energiezählers:	Nein
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.

Allgemein

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

KeContact DCW15

Versorgung (AC Eingang)

Eingangsspannung:	485 V _{AC} (260-528 V _{AC} /400 V _{AC} /3 P)
Nennspannung:	400 V _{AC}
Nennstrom:	60 A
Nennfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Leistungsfaktor:	0,98
Nennleistung:	41 kW
Kabelzuführung:	Rückseite

Ladekabel (DC Ausgang)

Nennspannung:	1000 V _{DC}
Nennstrom Peak (max. Ladestrom):	134 A
Nennleistung (Maximum)	40 kW
Lademodus	Unidirektional
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):	4,5 m (ohne 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

Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle

Ethernet-Anschluss:	RJ45
Datenübertragungsrate:	10/100/1000 Mbit/s

Mobilfunk-Kommunikation [4G/LTE]

Typ:	Router mit 1 SIM Slot
Unterstützte LTE (4G) Bänder:	B1, B3, B7, B8, B20, B28A (LTE-FDD)
Maximale Datenrate: (abhängig von externen Einflüssen)	LTE Cat 4 bis zu 150 Mbit/s
SIM-Karte:	SIM-Karte mit 4G-Authentifizierung Größe: Micro-SIM (3FF) Typ: Industrial/M2M empfohlen

KeContact DCW15

Ausstattung je nach Variante

Displayanzeige:	Ja
Displaygröße (Zoll):	5"
Bedienung:	Touch-Screen
Barrierefrei:	Montageabhängig
Statusanzeige (Ladestatus für Nutzer):	• Status-LED an der Anlage • via Touch-Display • via 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:	• 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) • CastlesTech S1U2 (AT über PayOne, EU über Six Payments) ab Q3/2025 • Verifone UX700 (DE über PayOne) ab Q3/2025

Interne Schutzfunktionen

Safetyline:	Ja
Isometer:	Ja

Material, Abmessungen und Gewicht

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4301 (AISI 304), pulverbeschichtet
Höhe / Breite / Tiefe:	703 mm / 410 mm / 330 mm (ohne Steckerhalter)
Abmessungen der Verpackung (H / B / T):	750 mm / 1200 mm / 800 mm (Europalette)
Nettogewicht (ohne Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 108 kg
Bruttogewicht (mit Verpackung, ausstattungsabhängig):	Max. 130 kg
Montageart:	Wand / Standfuß

Normen und Zertifizierungen

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

KeContact DCW15

Produktschlüssel

KC-DCW15-ABCD-EFGH / Bezeichnungssystem		
KC-DCW15		... Geräteserie
A	Leistung	2 ... 40 kW
B	Ladepunkte	1 ... Single
C	Ladeleitung	1 ... Kabel 150A, 40 kW, 4 Meter
D	Energiezählung	1 ... Deutsches Eichrecht
		3 ... ungeeichte Betriebsmessung
E	Bezahlung	1 ... EU/Six RFID/NFC
		2 ... DE/Payone RFID/NFC
		3 ... AT/Payone RFID/NFC
		4 ... RFID/NFC Backend-Betrieb
F	Montageart	1 ... Standfuß
		2 ... Wandhalterung
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.

