Technische Daten

KeContact P30

Ladestation



V 1.40

KEBA

Automation by innovation.

KeContact P30

Spezifikationen

Leistung:	7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Energiezähler (LED-Anzeige):	Optional
OCPP-Backend:	Optional
Lokales Lastmanagement:	Master/Client
Stromüberwachung:	In Abhängigkeit der Ladekabeldimensionierung
Kommunikationsprotokoll:	UDP / Modbus TCP
Externer Zähler (Einbindung via Modbus):	Optional
Farbvarianten:	• RAL 7004 (Signalgrau) / RAL 7016 (Anthrazitgrau) • RAL 9010 (Reinweiß) / RAL 7016 (Anthrazitgrau) • RAL 9005 (Tiefschwarz) / RAL 7016 (Anthrazitgrau)

Allgemein

Ladebetrieb:	Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden
Überspannungskategorie:	III gemäß EN 60664
Schutzklasse:	I
Schutzart:	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag:	IK10
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	< 10 kA (Effektivwert gemäß EN 61439-1)
Interne Gleichfehlerstromüberwachung (RDC-DD):	> 6 mA (Charakteristik gemäß IEC 62955, < 10 s)
Ventilation:	Bei Belüftungsanforderung vom Fahrzeug wird keine Ladung gestartet.

Versorgung

Leistungsaufnahme a-series c-series

Versorgungsnennspannung (Europa):	3 x 230 V / 400 V
Eigenverbrauch:	Leerlauf: 3 W, Angesteckt: 4,5 W, Ladend: 6,5 W
Nennstrom (variantenabhängig):	16 A / 20 A / 32 A 1-phasig oder 3-phasig
Stromlimit über DIP-Switches einstellbar:	8 A / 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzformen:	TT / TN / IT

Leistungsaufnahme x-series

Versorgungsnennspannung (Europa):	3 x 230 V / 400 V
Eigenverbrauch:	Leerlauf: 4 W, Angesteckt: 5 W, Ladend: 7 W
Nennstrom (variantenabhängig):	16 A / 20 A / 32 A 1-phasig oder 3-phasig
Stromlimit über DIP-Switches einstellbar:	8 A / 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzformen:	TT / TN / IT

KEBA
Automation by innovation.

KeContact P30

Versorgungsklemmen

Typ:	Federzugklemme
Kabelzuführung:	Oberseite (Aufputz), Rückseite (Unterputz)
Anschlussquerschnitt der Versorgung:	Mindestquerschnitt (abhängig vom Kabel und der Verlegeart)
• 16 A Nennstrom:	5 x 2,5 mm^2
• 32 A Nennstrom:	5 x 6,0 mm^2
Querschnitt (Kabel):	0,2 – 10 mm^2
AWG:	24 – 6
Abisolierlänge:	12 mm
Temperatur-Rating:	105 °C

Buchse / Kabel

Buchsenvarianten:	• Typ 2 Normbuchse: 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2 • Typ 2 Normbuchse: 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2 mit Shutter
Kabelvarianten: (Rating siehe Typenschild am Kabel)	• Typ 1 Kabel: bis zu 32 A / 230 V AC gemäß EN 62196-1 und SAE-J1772 • Typ 2 Kabel: bis zu 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2

Umgebungsbedingungen

Verwendung:	Innen- und Außenbereich
Zugangsbeschränkungen am Aufstellort:	Beschränkter und unbeschränkter Zugang
Montage (stationär):	An der Wand oder an der Standsäule
Betriebstemperatur:	
• 16 A:	-25 °C bis +50 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
• 32 A:	-25 °C bis +40 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung)
Lagertemperatur:	-25 °C bis +80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% nicht kondensierend
Höhenlage:	max. 2.000 m über Meeresspiegel
Temperaturänderungsgeschwindigkeit:	max. 0,5 °C / min
Temperaturverhalten:	Automatische Leistungsreduktion bei Übertemperatur

Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle

Ethernet1:	LSA+® Klemmen
Datenübertragungsrate:	10/100 Mbit/s
Ethernet2:	RJ45 (für Debug)

USB-Schnittstelle

Typ:	A, USB 2.0 (Hi-Speed)
Max. Ausgangsstrom:	500 mA

KeContact P30

Freigabe-Eingang

Typ:	Externer, potentialfreier Schaltkontakt
Klemmentyp:	Federzugklemme
Querschnitt:	0,08 – 4 mm²
AWG:	28 – 12
Abisolierlänge:	8 mm

Anmerkung: Alle Varianten der Ladestation mit dem Produktschlüssel "KC-P30-G..." (Großbritannien/United Kingdom) verwenden den Freigabe-Eingang für die Manipulationserkennung. Der Freigabe-Eingang steht daher nicht für andere Anwendungen zur Verfügung.

Schaltkontakt-Ausgang

Typ:	Externe Sicherheitskleinspannung, <50 V AC (50/60 Hz), ≤24 V DC
Notwendige Strombegrenzung:	<0,5 A
Klemmentyp:	Federzugklemme
Querschnitt:	0,08 – 4 mm²
AWG:	28 – 12
Abisolierlänge:	8 mm

Optionale Ausstattung

Mobilfunk-Kommunikation 4G/LTE

Unterstützte Bänder:	4G mit Fallback auf 3G/2G • LTE (4G) Bänder: 1, 3, 7*, 8, 20, 28 • UMTS/HSPA+ (3G) Bänder: 1, 3*, 8 • GSM/GPRS/Edge (2G) Dualband *Funkbänder verfügbar für Gerätevarianten ab Produktionsdatum September 2024
Max. Datenrate:	LTE CAT 1 Download: 10,2 MBit/s* Upload: 5,2 MBit/s* *Abhängig von externen Einflüssen
SIM-Karte:	SIM-Karte mit 4G-Authentifizierung Größe: Mini-Sim (2FF) Typ: Industrial/M2M empfohlen

RFID-Karte

Typ:	MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 oder ISO 15693

ISO 15118

Typ:	ISO 15118-2 Kommunikation

WLAN

Typ:	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz
Unterstützte Modi:	AP Ad-hoc-Mode, Client Mode

KeContact P30

Zertifizierungen*

MID:	Optional
• Genauigkeitsklasse:	Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3)
Eichrechtskonformität:	Optional: Nationale Zulassung der Zusatzeinrichtung

VDE Zertifikatsnummer: **40056384**

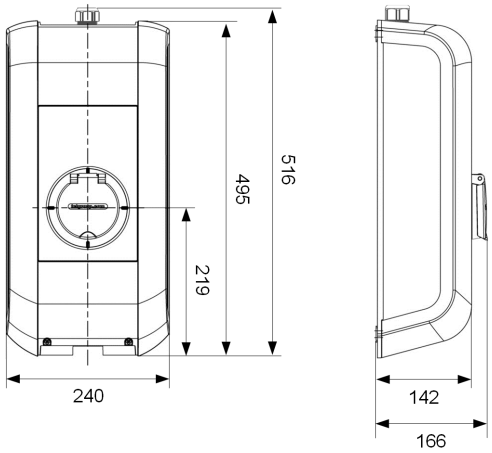
Gilt nur für KeContact P30 Geräte, die ein VDE-Prüfzeichen am Typenschild aufgedruckt haben.

* Informationen zu den Zertifizierungen können auf der KEBA-Website heruntergeladen werden:
www.keba.com/emobility-downloads

Abmessungen und Gewicht

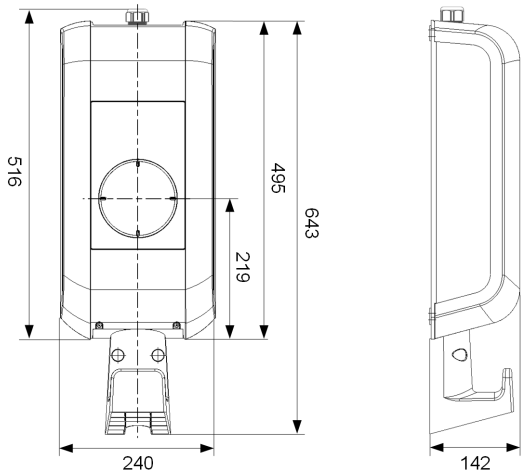
Variante mit Normbuchse (Typ 2)

Höhe / Breite / Tiefe:	516 mm / 240 mm / 166 mm
Gewicht:	Ca. 4,8 - 5 kg (variantenabhängig)



Variante mit Ladekabel und Halterung

Höhe / Breite / Tiefe:	643 mm / 240 mm / 142 mm
Gewicht:	Ca. 5,3 - 7,8 kg (variantenabhängig)



KEBA
Automation by innovation.

KeContact P30

Länderspezifische Besonderheiten

Österreich

TOR Konformität:	Ja, die Konformität bezieht sich auf folgendes Regelwerk: *„Technische und organisatorische Regeln für Betreiber und Benutzer von Netzen | TOR Verteilernetzanschluss für die Niederspannung (Netzebenen 6 und 7)“* in Version 1.2

Deutschland

§14a EnWG geeignet:	Ja

Großbritannien / United Kingdom (UK)

Die nachfolgenden Informationen gelten für Geräte mit dem Produktschlüssel “KC-P30-**G**...”:	
SCPR (Smart Charge Point Regulation) konform:	Ja
Manipulationserkennung:	Ja
Festgelegte Ladeprofile (ab Werk eingestellte Zeitfenster):	Ja
Integrierte PEN-Fehlererkennung:	Nein (externes Gerät erforderlich)

Hinweis

Dieses Datenblatt listet verschiedene Ausführungsoptionen der Ladestation. Die tatsächliche Ausführung der Ladestation ist variantenabhängig.

Downloads

KEBA Energy Automation 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 2017 | Version published: 10.2026 | V 1.40 (de) | Doc.: n/a

KEBA
Automation by innovation.