

KeContact P30 a-series GREEN EDITION (Buchse)



Produkt

Produktbezeichnung	Materialnr.	EAN Code
a-series EN Type2 1p Socket 7,4kW - GREEN EDITION	124 660	9120050714793
a-series EN Type2 1p Socket 7,4kW-RFID - GREEN EDITION	124 798	9120050714854
a-series EN Type2 3p Socket 22kW - GREEN EDITION	121 953	9120050714151
a-series EN Type2 3p Socket 22kW-RFID - GREEN EDITION	121 954	9120050714168

Spezifikationen

Leistungsvarianten:	7,4 kW / 22 kW
Buchse:	Typ 2 Normbuchse gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
• 7,4 kW Variante:	bis zu 32 A / 230V AC
• 22 kW Variante:	bis zu 32 A / 400 V AC
Stromüberwachung:	Ja
Farbe:	RAL 9010 (Reinweiß) / 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

Versorgungsnennspannung (Europa):	
• 7,4 kW Variante:	230 V
• 22 kW Variante:	3 x 230 V / 400 V
Nennstrom (konfigurierbar):	
• 7,4 kW Variante:	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A 1-phasig
• 22 kW Variante:	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A 1-phasig oder 3-phasig
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzformen:	TT / TN / IT
Eigenverbrauch:	Leerlauf: 3 W, Angesteckt: 4,5 W, Ladend: 6,5 W

Versorgungsklemmen

Typ:	Federzugklemme
Kabelzuführung:	Oberseite (Aufputz), Rückseite (Unterputz)



KeContact P30 a-series GREEN EDITION (Buchse)

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

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

Ethernet2:	RJ45 (für Debug)
------------	------------------



USB-Schnittstelle

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

Freigabe-Eingang

Typ:	Externer, potentialfreier Schaltkontakt
Klemmentyp:	Federzugklemme
Querschnitt:	0,08 – 4 mm ²
AWG:	28 – 12
Abisolierlänge:	8 mm

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 mm ²

KeContact P30 a-series GREEN EDITION (Buchse)

AWG:	28 – 12
Abisolierlänge:	8 mm

Ausstattung je nach Variante



RFID-Karte

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

Zertifizierungen*



CE-Konformitätserklärung:	Ja
---------------------------	----

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

Abmessungen und Gewicht



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

