

Technische Daten

KeContact M20

Lademanagement-Controller



KeContact M20

Design



Vorderansicht



Rückansicht

Produkt

Produktbezeichnung	Materialnr.	EAN Code
KC-M20-E0LE02-010 - mini - LTE	137694	9120050719330
KC-M20-E0LE02-020 - small - LTE	128767	9120050716193
KC-M20-E0LE02-040 - medium - LTE	122008	9120050714250
KC-M20-E0LE02-200 - large - LTE	124561	9120050714762

Allgemein

Max. verwaltbare Ladestationen:	
• mini / small / medium / large:	10 / 20 / 40 / 200
Max. Anzahl an Zonen:	15
Verbindungsprotokoll:	Modbus TCP
OCPP Backend:	Konfigurierbar (1.5 / 1.6)

Versorgung

Embedded PC

Versorgungsspannung:	9 - 36 VDC
Leistung:	Max. 30 W

Netzteil

Versorgungsspannung:	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Ausgangsspannung:	24 VDC
Ausgangsleistung:	Max. 60 W
Überspannungskategorie:	II gemäß EN 60664
Schutzklasse:	II

Umgebungsbedingungen

Verwendung:	Innenbereich
Zugangsbeschränkungen am Aufstellort:	Beschränkter Zugang (Schaltschrank)
Montage (stationär):	Embedded PC: An der Wand oder auf einer Hutschiene Netzteil: Nur auf einer Hutschiene
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% nicht kondensierend

KeContact M20

Höhenlage:	max. 3.000 m über Meeresspiegel
------------	---------------------------------

Schnittstellen

Ethernet-Schnittstelle

Anzahl:	1 (RJ45)
Datenübertragungsrate:	10/100/1000 Mbit/s
Potentialtrennung Schirmanbindung:	Nein

USB-Schnittstelle

Anzahl:	4
Typ:	A, USB 3.0

Serielle-Schnittstelle ^{*)}

Anzahl:	4
Typ:	RS-232/422/485

^{*)} Diese Schnittstelle ist zur Zeit noch nicht freigegeben.

Mobilfunk

Kategorie:	LTE Cat.4
LTE-Bänder:	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD B38/B40/B41
GSM-Bänder:	900/1800 MHz

SIM Karte

Typ:	Nano (4FF)
------	------------

LTE-Antennen-Schnittstelle

Anzahl:	2
Typ:	SMA

LTE-Antenne

Typ:	LTE Doppelantenne
Kabel:	2 m LL 100 mit SMA-Male Verbinder
Schutzart:	IP67

Zertifizierungen*

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

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

KeContact M20

Abmessungen, Gewicht

LTE Antenne

Breite (W):	80 mm
Höhe (H):	14,7 mm
Tiefe (D):	74 mm
Montage:	Schraubmontage M10x1

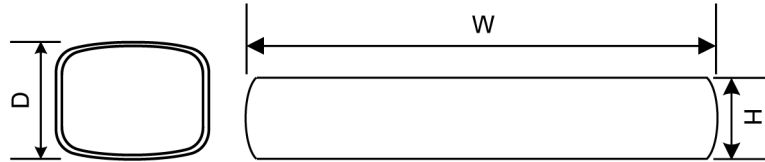


Abb. 1-1: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter

Embedded PC

Breite (W):	188,5 mm
Höhe (H):	33 mm
Tiefe (D):	127,8 mm
Gewicht:	700 g

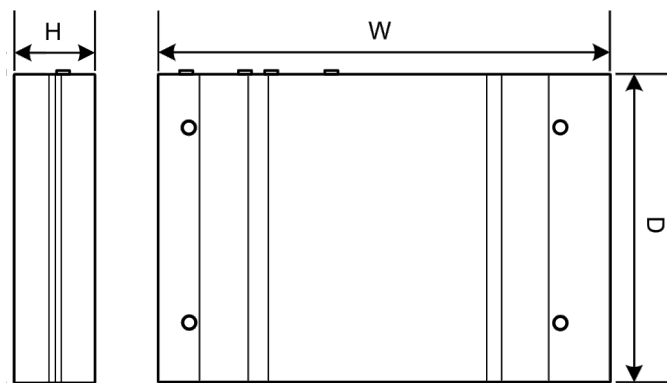


Abb. 1-2: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter

KeContact M20

Netzteil

Breite (W):	54,1 mm
Höhe (H):	90,9 mm
Tiefe (D):	55,6 mm
Gewicht:	200 g

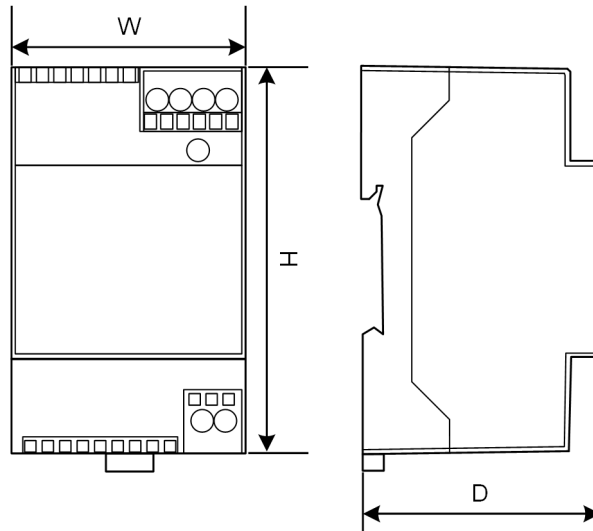


Abb. 1-3: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter

Länderspezifische Besonderheiten

Österreich

TOR Konformität:

Ja, wenn die TOR Funktion aktiviert ist (in Kombination mit Client P30 Ladestationen in einem Ladenetzwerk).

Unterstützte TOR Funktionen:

Client P30 Ladestationen:

- Unterspannungsüberwachung, Frequenzüberwachung nach Stromausfall und Wartezeit.
- Schrittweise Erhöhung des Ladestroms (Rampe) auf den eingestellten Maximalwert.

