

# KeContact M20



## Produkt

Produktbezeichnung	Materialnr.	EAN Code
KC-M20-E0LE02-020 - small - 4G	128767	9120050716193
KC-M20-E0LE02-040 - medium - 4G	122008	9120050714250
KC-M20-E0LE02-200 - large - 4G	124561	9120050714762

## Allgemein



Max. verwaltete Ladestationen:	
• small / medium / large:	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
Höhenlage:	max. 3.000 m über Meeresspiegel

## Schnittstellen



### Ethernet-Schnittstelle

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

# KeContact M20



## USB-Schnittstelle

Anzahl:	4
Typ:	A, USB 3.0

## Serielle-Schnittstelle <sup>\*)</sup>

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

<sup>\*)</sup> Diese Schnittstelle ist zur Zeit noch nicht freigegeben.

## Mobilfunk

Kategorie:	LTE Cat.6
LTE-Bänder:	LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32, LTE-TDD B38/B40/B41

## SIM

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](http://www.keba.com/emobility-downloads)

## Abmessungen, Gewicht



### LTE Antenne

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

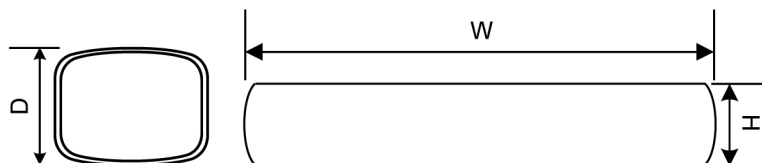


Abb. 1-1: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter

## KeContact M20

### Embedded PC

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

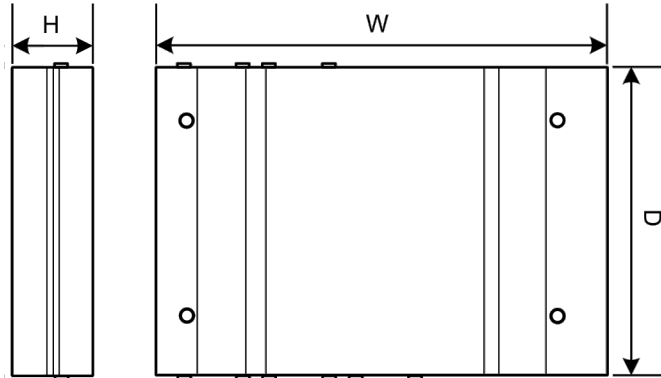


Abb. 1-2: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter

### Netzteil

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

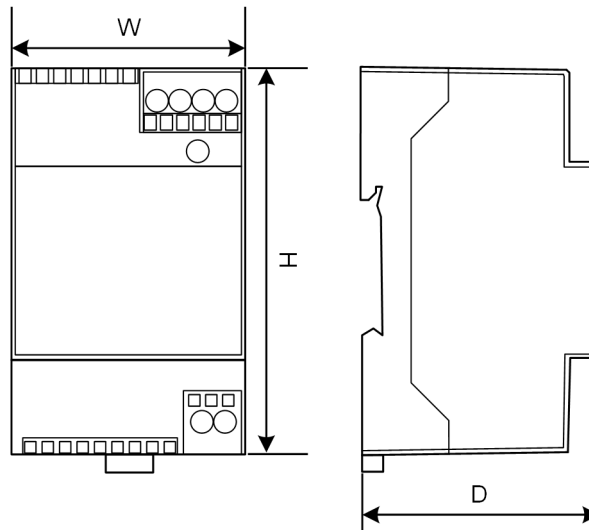


Abb. 1-3: Schematische Darstellung, Abmessungen in Millimeter