

Dati tecnici

# KeContact M20

Controller delle gestione delle ricariche



# KeContact M20

## Design



Vista anteriore



Vista posteriore

## Prodotto

Denominazione del prodotto	N° materiale	Codice EAN
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

## Informazioni generali

Numero max di stazioni di ricarica gestibili:	
• mini / small / medium / large:	10 / 20 / 40 / 200
Numero max di zone:	15
Protocollo di comunicazione:	Modbus TCP
Backend OCPP:	configurabile (1.5 / 1.6)

## Alimentazione

### Embedded PC

Tensione di alimentazione:	9 - 36 VDC
Potenza:	max. 30 W

### Alimentatore

Tensione di alimentazione:	100 - 240 VAC (50/60 Hz)
Tensione di uscita:	24 VDC
Potenza di uscita:	max 60 W
Categoria di sovratensione:	II secondo EN 60664
Classe di protezione:	II

## Condizioni ambientali

Utilizzo:	Ambiente interno
Limitazioni d'accesso nel luogo d'installazione:	Accesso limitato (armadio elettrico)
Montaggio (statico):	Embedded PC: A parete o su guida DIN Alimentatore: solo su guida DIN
Temperatura di esercizio:	da -20 °C a +55 °C
Temperatura di magazzinaggio:	da -40 °C fino a +85 °C
Umidità relativa:	5% fino al 95% (non condensante)

## KeContact M20

Altitudine: max. 3.000 m sopra il livello del mare

### Interfacce

#### Interfaccia Ethernet

Quantità: 1 (RJ45)  
Velocità di trasferimento dati: 10/100/1.000 Mbit/s  
Separazione di potenziale schermatura: No

#### Interfaccia USB

Quantità: 4  
Tipo: A, USB 3.0

#### Interfaccia seriale \*)

Quantità: 4  
Tipo: RS-232/422/485

\*) Questa interfaccia non è ancora stata attivata.

#### Telefonia mobile

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

#### Scheda SIM

Tipo: Nano (4FF)

#### Interfaccia antenna LTE

Quantità: 2  
Tipo: SMA

### Antenna LTE

Tipo: Antenna doppia LTE  
Cavo: 2 m LL 100 con connettore SMA male  
Grado di protezione: IP67

### Certificazioni\*

Dichiarazione di conformità CE: Sì

\* Informazioni sulle certificazioni possono essere scaricate dal sito Internet di KEBA:  
[www.keba.com/emobility-downloads](http://www.keba.com/emobility-downloads)

## KeContact M20

### Dimensioni, peso

#### Antenna LTE

Larghezza (W):	80 mm
Altezza (H):	14,7 mm
Profondità (D):	74 mm
Montaggio:	Montaggio a vite M10x1

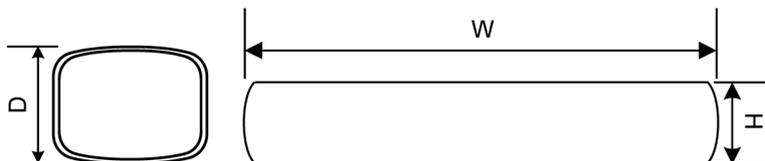


Fig. 1-1: Rappresentazione schematica, dimensioni in millimetri

#### Embedded PC

Larghezza (W):	188,5 mm
Altezza (H):	33 mm
Profondità (D):	127,8 mm
Peso:	700 g

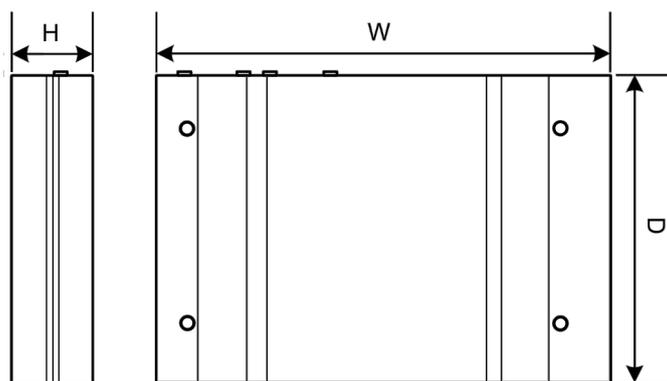


Fig. 1-2: Rappresentazione schematica, dimensioni in millimetri

# KeContact M20

## Alimentatore

Larghezza (W):	54,1 mm
Altezza (H):	90,9 mm
Profondità (D):	55,6 mm
Peso:	200 g

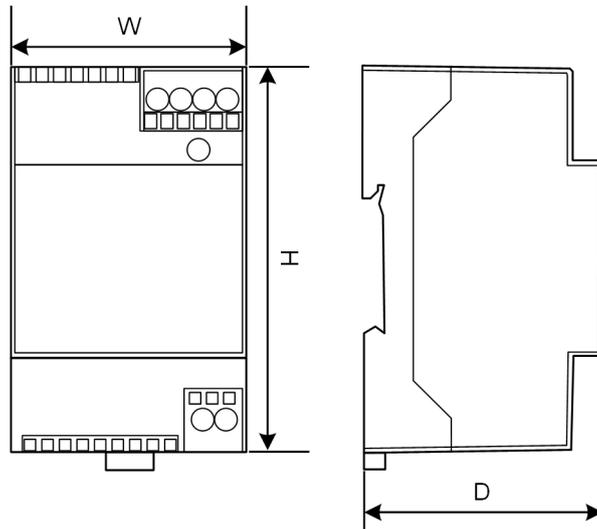


Fig. 1-3: Rappresentazione schematica, dimensioni in millimetri

## Particolarità nazionali

### Austria

Conformità TOR:

Sì, se è attivata la funzione TOR (in combinazione con stazioni di ricarica client P30 in una rete di ricarica).

Funzioni TOR supportate:

Stazioni di ricarica client P30:

- Monitoraggio della minima tensione, monitoraggio della frequenza dopo mancanza di tensione e tempo di attesa.
- Aumento graduale della corrente di ricarica (rampa) sul valore massimo impostato.

