

Dados técnicos

# KeContact M20

Controlador da gestão de carregamento



# KeContact M20

## Design



Vista frontal



Vista traseira

## Produto

Designação do produto	N.º material	Código 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

## Geral

Máx. estações de carregamento passíveis de gestão:

- mini / small / medium / large: 10 / 20 / 40 / 200

Máx. quantidade de zonas: 15

Protocolo de ligação: Modbus TCP

OCPP Backend: Configurável (1.5 / 1.6)

## Alimentação

### Embedded PC

Tensão de alimentação: 9 - 36 VDC

Potência: Máx. 30 W

### Fonte de alimentação

Tensão de alimentação: 100 - 240 VAC (50/60 Hz)

Tensão de saída: 24 VDC

Potência de saída: Máx. 60 W

Categoria de sobretensão: II conforme EN 60664

Classe de proteção: II

## Condições ambientais

Utilização: Área interior

Restrições de acesso no local de instalação: Acesso restrito (armário de distribuição)

Montagem (estacionária):  
Embedded PC: Na parede ou num carril  
Fonte de alimentação: Apenas num carril

Temperatura de funcionamento: -20 °C a +55 °C

Temperatura de armazenamento: -40 °C a +85 °C

Humidade do ar relativa: 5% até 95% não condensadora

## KeContact M20

Altitude geodésica: máx. 3000 m acima do nível do mar

### Interfaces

#### Interface ethernet

Número: 1 (RJ45)  
Taxa de transferência de dados: 10/100/1.000 Mbit/s  
Separação de potencial, ligação blindada: Não

#### Interface USB

Número: 4  
Modelo: A, USB 3.0

#### Interface serial <sup>\*)</sup>

Número: 4  
Modelo: RS-232/422/485

<sup>\*)</sup> Esta interface não está atualmente desbloqueada.

#### Rede móvel

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

#### Cartão SIM

Modelo: Nano (4FF)

#### Interface de antenas LTE

Número: 2  
Modelo: SMA

### Antena LTE

Modelo: Antena dupla LTE  
Cabo: 2 m LL 100 com conector macho SMA  
Tipo de proteção: IP67

### Certificações\*

Declaração de conformidade CE: sim

\* As informações relativamente às certificações podem ser descarregadas do website da KEBA:  
[www.keba.com/emobility-downloads](http://www.keba.com/emobility-downloads)

## KeContact M20

### Dimensões, peso

#### Antena LTE

Largura (W):	80 mm
Altura (H):	14,7 mm
Profundidade (D):	74 mm
Montagem:	Montagem de parafusos M10x1

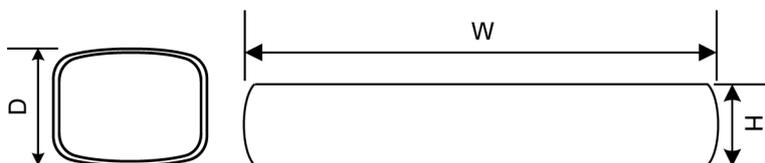


Fig. 1-1: Representação esquemática, dimensões em milímetros

#### Embedded PC

Largura (W):	188,5 mm
Altura (H):	33 mm
Profundidade (D):	127,8 mm
Peso:	700 g

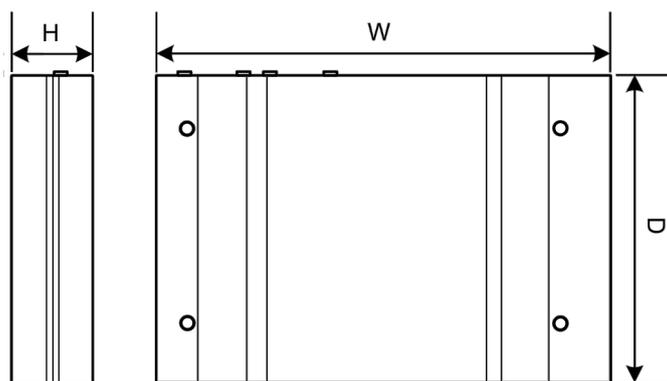


Fig. 1-2: Representação esquemática, dimensões em milímetros

# KeContact M20

## Fonte de alimentação

Largura (W):	54,1 mm
Altura (H):	90,9 mm
Profundidade (D):	55,6 mm
Peso:	200 g

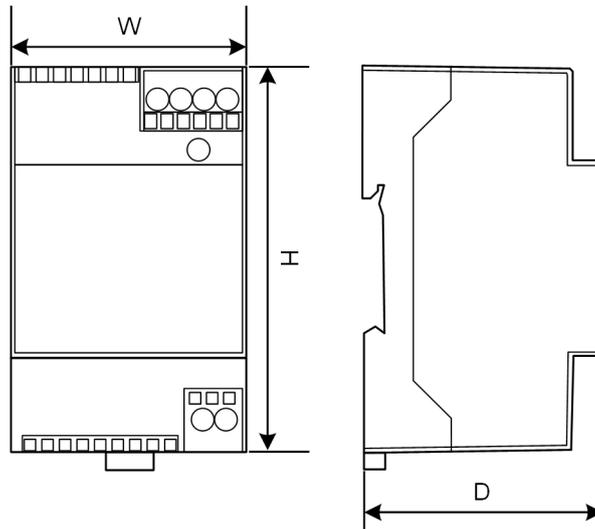


Fig. 1-3: Representação esquemática, dimensões em milímetros

## Especificidades do país

### Áustria

Conformidade TOR:

Sim, quando a função TOR está ativada (em combinação com estações de carregamento Client P30 numa rede de carregamentos).

Funções TOR suportadas:

Estações de carregamento Client P30:

- Monitorização da subtensão, monitorização da frequência após falha de corrente e tempo de espera.
- Aumento progressivo da corrente de carregamento (rampa) para o valor máximo ajustado.

