

Kempower Movable Charger

Решението за зареждане „всичко в едно“

Kempower Movable Charger е самостоятелна мобилна станция за бързо зареждане на всякакъв вид електрически автомобили. Kempower Movable Charger може да се използва навсякъде, напр. на събития, в автобусни и тежкотоварни депа, логистични центрове, автомобилни сервиси и други местоположения, където е необходимо бързо правотоково зареждане.

Зарядното устройство може да има един или два извода за зареждане със CCS2 и CHAdeMO като стандартна опция. Единственото изискване за въвеждане в експлоатация на зарядно устройство тип plug-and-play е захранващ контакт 63 A или 32 A. Наличната мощност за зареждане автоматично се разпределя на единия или двата зареждащи извода.

Зарядното устройство за 500 V е проектирано за електромобили с по-ниско напрежение на батерията, а зарядното устройство за 800 V е за електромобили с по-високо напрежение на батерията.



Диапазон на мощността

20 – 40 kW

Брой изводи за зареждане

1 – 2



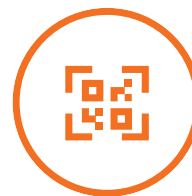
1. 7" дисплей със сензорен екран
2. RFID четец (ISO14443A)
3. Зареждащи куплунги и стойки
4. LED индикации за състоянието на зареждане
5. Отстраняеми колела
6. Монтажна подложка



Преносимо зарядно устройство за лесна употреба, където и когато е необходимо



Plug & play, лесно въвеждане в експлоатация и употреба



QR код на екрана за проследяване на състоянието на зареждане от мобилния телефон на потребителя



Отстраняеми колела за фиксирано инсталиране



Самостоятелна система за зареждане



Усъвършенстван контрол на зареждането и възможности за персонализиране с решението Kempower ChargeEye

Примери за тълкуване на кода на продукта:

T500P40CD5BS**T500P40CD7BSC0**

T500/T800	Kempower Movable Charger 500 V/800 V
P40	Мощност на зареждане (P40 = 40 kW)
CD	Метод на зареждане
5B, 7B	Зареждащ кабел 5 = 5 m, 7 = 7 m B = номинален ток на зареждащия кабел
S	Потребителски интерфейс (S = стандартен интерфейс)
C0	Небрандирано, без стикери

Номинален ток на зареждащия кабел

A	80 A (CCS2)
B	125 A (CHAdeMO), 150 A (CCS2)

Метод на зареждане

C	CCS2
CC	2 x CCS2
CD	CCS2 и CHAdeMO
D	CHAdeMO

Обща електрическа спецификация

Свързване към електропреносна мрежа (AC)	3P+N+PE, 63 A/32 A
Куплунг за свързване към електропреносна мрежа	IEC 60309
Дължина на захранващия кабел	5 m
Диапазон на входното напрежение	380...480 V AC +6%/-10%
Входна честота	50...60 Hz
Номинална входна мощност	47 kVA
Коефициент на мощността (при пълно натоварване)	0,92
Ефикасност (при пълно натоварване)	94%
Мощност в неактивно състояние	20 VA
Клас на пренапрежение	III
Номинален условен ток на късо съединение	25 kA
Тип мрежа	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT

Спецификации на околната среда

Работна температура	-30...+50 °C
Отклонение в стойността на тока	-1,5% от максималния ток на зареждане на всеки 1 °C (над +40 °C)
Максимална надморска височина	2000 m (без отклонение поради надморската височина)
Отклонение поради надморската височина	-1,4% от максималния ток на зареждане на всеки 100 m (над 2000 m)
Температура на съхранение	-40...+60 °C
Корпус	IP54, IK10
Работно ниво на шум	< 60 dB (при 1 m разстояние)
Влажност на околния въздух	< 95% относителна влажност

Връзки и протоколи

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4/5 GHz)
Мобилна/GPS	LTE-FDD, LTE-TDD, WCDMA, GSM
Ethernet	RJ45, IEEE 802.3/802.3u
OCPP	1.6j/2.0.1
Свързаност	Решение Kempower ChargeEye
CHAdeMO	0,9/1,0/2,0
CCS2	DIN70121:2012, ISO15118:2013, ISO15118:2010

Електрически защиты

Свърхнапрежение/недостатъчно напрежение

Импулсно напрежение

Късо съединение

Претоварване

Утечка към земя

Свърхтемпература на устройството

Свърхтемпература на зареждащия кабел

Извод за правотоково T500 (500 V) зареждане

Видове правотокови зареждащи куплунги

CCS2, CHAdeMO

Дължина на правотоков кабел

5 m или 7 m

Номинална изходна мощност при 400 V AC

40 kW (с 2 извода: динамичен 40 kW/1-ви или 20 kW за двата) при 400 V DC

Номинален изходен ток

2 x 63 A, 1 x 125 A

Диапазон на изходното напрежение

150...500 V DC

T800 (800 V)

CCS2, CHAdeMO

5 m или 7 m

40 kW (с 2 извода: динамичен 40 kW/1-ви или 20 kW за двата) при 800 V DC

2 x 37 A, 1 x 75 A

200...920 V DC

Код на продукт	Зареждащи изводи	Метод на зареждане	Едновременно зареждане с 2 извода	Номинален ток на зареждащия кабел
T...C5AS	1	CCS2	не	80 A
T...C5BS	1	CCS2	не	150 A
T...CC5AS	2	2 x CCS2	да	2 x 80 A
T...CC5BS	2	2 x CCS2	да	2 x 150 A
T...CD5ABS	2	CCS2 и CHAdeMO	да	80 A и 125 A
T...CD5BS	2	CCS2 и CHAdeMO	да	150 A и 125 A

Забележка: за версии със 7 m зареждащи кабели сменете 5 със 7 в края на кода на продукта, т.е. T500P40CD7BS

Механични размери (ШхВхД), габарит

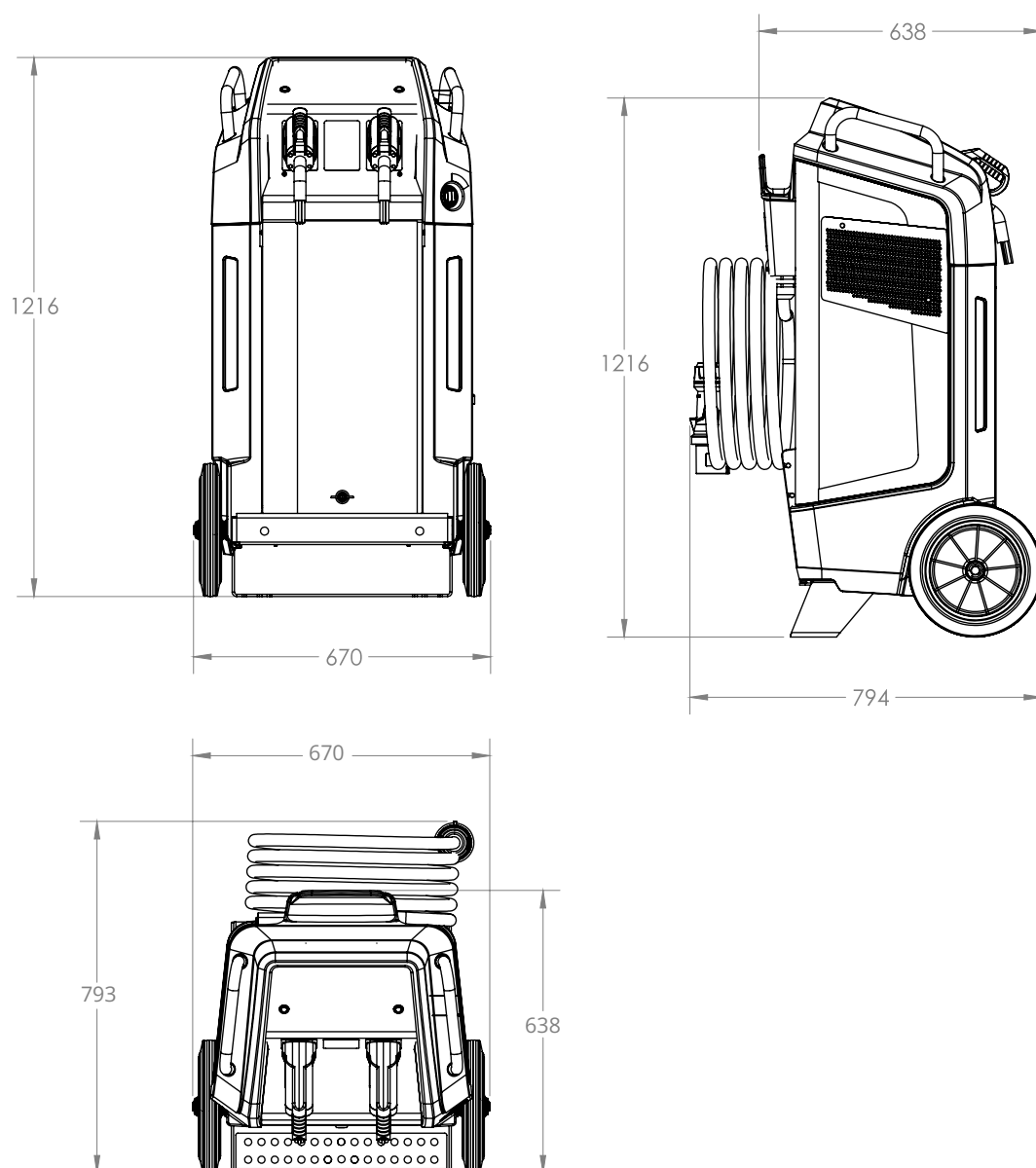
Прибл. 638 x 1216 x 670 mm

Тегло

Прибл. 140 – 150 kg (1 зареждащ кабел), 160 – 180 kg (2 зареждащи кабели)

Съответствие на стандарти

Електрическа безопасност	IEC 61851-1, IEC 61851-23
EMC, хармонични токове	IEC 61851-21-2



Опции

Зареждащи кабели CCS1

Налични при заявка

Персонализирано брендиране

Опции за брендиране на клиента (цветове, стикери)*

*Моля, консултирайте се с Kempower за наличността, цените и MOQ

