



**TWERD
ENERGO-PLUS**



EVC1000

50 кВт, 60 кВт

Быстрое зарядное устройство
DC аккумулятора для
электромобилей

EVC1000 - это быстрое зарядное устройство постоянного тока для зарядки электромобилей:

- совместимо с протоколами CCS Combo 1/2, CHAdeMO,
- простая установка,
- произведено в ЕС.

Номинальная мощность

50 кВт, 60 кВт

Питание

- Напряжение U_{AC} : 3 x 400 В (-15%, +10%)
- Частота: 50 Гц
- Номинальный ток I_{IN} : 78 А: 50 кВт, 92 А: 60 кВт

Выход

- Напряжение U_{DC} : 50 - 500 (1000 - вариант) V_{DC}
- Ток I_{DC} : 0 - 125 А: 50 кВт
0 - 150 А: 60 кВт

Изоляция между сторонами AC/DC

- Трансформатор высокочастотный (HF): 16 кГц

Связь

- Соединение: RS-485
- Протокол связи: Modbus RTU: функции: 3, 6
- Скорость передачи информации RS- 485: 19200 бит/с

Стандарты зарядки *)

- CCS Combo 1/2, (ISO15118, DIN70121) или CHAdeMO

*) с дополнительным коммуникационным модулем



Защита

- От короткого замыкания:
- От перегрузки по току AC:
- От перегрузки по току DC:
- От перенапряжения AC:
- От понижения напряжения AC:
- От перегрева:

- Степень защиты:

На входе и выходе

$3,0 I_N$

$2,0 I_{DC-MAX}$

$1,15 U_{AC}$

$0,85 U_{AC}$

Датчик температуры
радиатора

IP 20

Максимальная эффективность:

95%

Согласно нормам:

EMC Directive 2014/30/EU

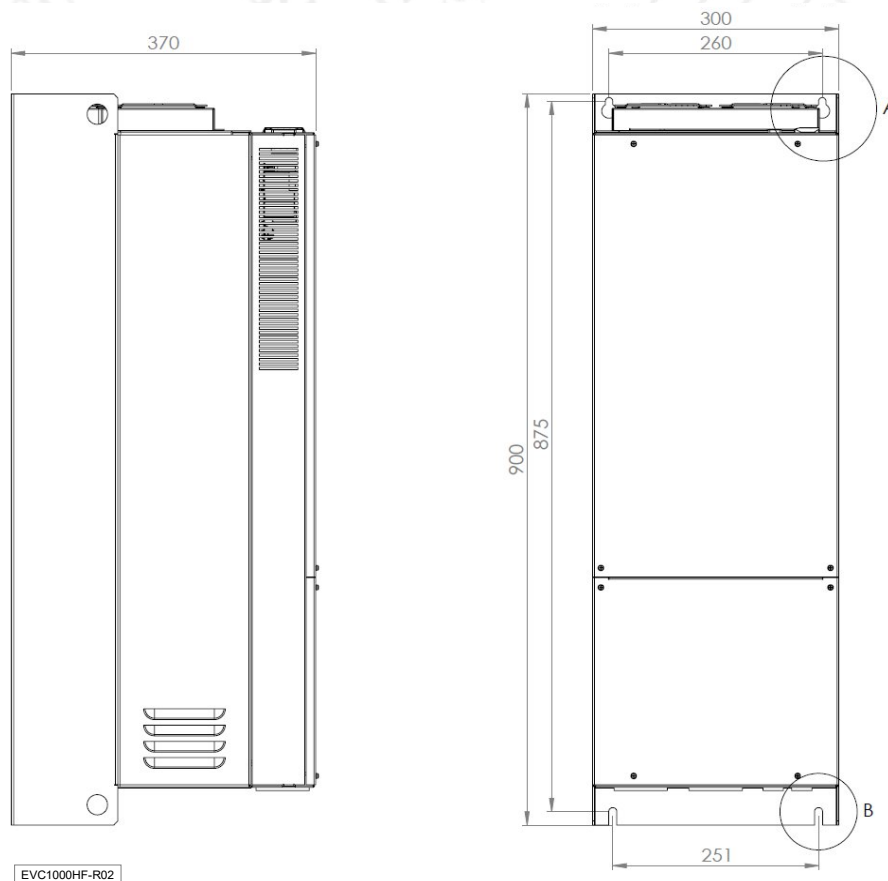
LVD Directive 2014/35/EU

Размеры и вес

- Ширина x высота x глубина:
- Вес:

300 x 900 x 370 мм

100 кг



TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń, Poland

tel. +48 56 654 60 91
e-mail: twerd@twerd.pl

www.twerd.pl

