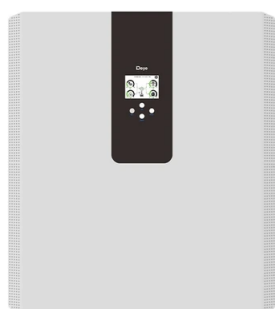


All in one RW-F5.3-1H3

Model / familie: RW-F5.3



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

RW-F5.3

Tip echipament

Sistem de stocare

Tehnologie de stocare

LiFePO4



Distribuitor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

HOME ESS SOLUTION

ENERGIE ALL-IN-ONE

SISTEM DE DEPOZITARE

DEYE SPRING SERIA RW

Fiabilitate sporită Aplicație inteligentă Extindere flexibilă ≥ 6000 4ms

BMS inteligent integrat pentru

Barbierit maxim, încărcare inteligentă,

Max.16 unități cicluri paralele

Timp de comutare rapid

protecție cuprinzătoare, naturală

cuplaj AC etc.

(80kW/84,8kWh), acceptă

Răcire, IP65, temperatură mare. interval: -10 Timp de comutare rapidă de 4 ms pentru dvs

Extinderea Deye 5.3kWh

°C până la 55°C

Securitate energetică

baterie LV, max. capacitate 164,3 kWh

Toate într-un design

Instalare ușoară

Control inteligent 70% IP65

Invertor hibrid integrat de 5 kW Design plat, montare pe perete,

Control confortabil și ușor Fin de vie

pentru interior și

și baterie LFP de 5,3 kWh, instalare sigură și cu economie de spațiu, rapidă și

prin aplicație, computer sau ecran tactil

Utilizare în aer liber

durata de viața lungă

Model RW-F5.3-1H3

Specificații tehnice AC

Putere activă nominală de intrare/ieșire AC (W) 5000 / 5000

Putere aparentă maximă de intrare/ieșire AC (VA) 5500

Performanță maximă (off-grid)

De 2 ori puterea nominală, 10s

Curent nominal de ieșire AC (A) 22,8 / 21,8

Max. curent alternativ (A) 25 / 24

Max. continuitate continuă AC (rețea la sarcină) (A) 35

Tensiune nominală de intrare/ieșire (V) 220V / 230, 0,85Un-1,1Un

Frecvența nominală a liniei de intrare/ieșire (Hz) 50Hz (45Hz - 55Hz), 60Hz (55Hz - 65Hz)

Conexiune la rețea L+N+PE

Factorul de putere

0,8 duce la 0,8 lag

Distorsiunea armonică totală (THDi)

<3% (din puterea nominală)

Curent de injecție DC (mA) <0,5% In

Specificatii tehnice DC

Max. Putere de acces PV (W) 10000

Max. Putere de intrare PV (W) 8000

Max. Tensiune de intrare PV (Vdc) 500

Tensiune de pornire PV (Vdc) 125

Gama de tensiune MPPT Vdc) 150 ~ 425

Gama de tensiune MPPT la sarcină maximă (Vdc) 300~425

Tensiune nominală de intrare PV (Vdc) 370

Max. curent de intrare PV de funcționare (A) 18+18

Max. Curent de scurtcircuit de intrare PV (A) 27+27

Numărul de trackere MPP 2

Numărul de șiruri per tracker MPP 1 + 1

Chimia bateriei LiFePO4

Tensiunea nominală baterie (V) 51.2

Configurația energiei bateriei (kWh) 5.32

Max. curent de încărcare/descărcare (A) 100

Tensiune de funcționare a bateriei (V) 44,8 ~ 57,6

Cicluri de viață a bateriei

≥6000 (@25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)

Alte specificatii tehnice

Dimensiuni (L x A x A, mm)

616 x 191 x 690 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate aprox. (kg) 71

Grad de protecție IP al carcasei IP65

Interval de temperatură de funcționare (°C) -10°C ~ 55°C

Umiditatea ambientală admisă 0~100%

Topologia inverterului

Neizolat

Categoria de supratensiune

OVC II (DC), OVC III (AC)

Tip de răcire

Răcire naturală

Nivel de zgomot (dB) <30

Ecran LCD tactil

Mod monitorizare

WiFi, Bluetooth

Instalare

Montare pe perete, montaj pe podea

Max. eficiența 97%

Max. eficiență de încărcare/descărcare 95,5%

Eficiență MPPT >99%

Siguranță EMC/standard

IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Reglementarea rețelei

IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,

Ghidul OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105

Certificare

UN38.3, IEC62619

Garanție

5/10 ani (perioada de garanție depinde de locul final de instalare.

Mai multe informații găsiți în declarația de garanție)

Suportă maximum 16 dispozitive conectate în paralel

RW-F5.3-1H3 80kW/84.8kWh

1 2 3 16

Suporta max. 31 Deye RW-L5.3 în paralel

RW-L5.3 și RW-F5.3-1H3 164,3kWh

1 2 3 31

Diagrama topologiei aplicației sistemului

Wi-Fi

Web

Bluetooth

Servicii cloud

Aplicație

Mobil

Sarcină de rezervă Încărcare case conectate la rețea Grid

CT/contor

Solar

Generator invertor cu sarcină inteligentă legat de rețea

ATS

ENERGIE PENTRU VIAȚA TA

Deye Noua Energie