

Baterie Deye SE-G5.1 Pro-B 5.12 kWh LV

Model / familie: SE-G5.1 Pro



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SE-G5.1 Pro

Tip echipament

Baterie / modul de stocare

Putere / capacitate nominală

5.12 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4

Clasă de tensiune

Joasă tensiune (LV)



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

RESIDENTIAL ESS

SOLUTION

DEYE SPRING SE SERIES

Flexible

Modular design, easy to expand, Max. 64

Safer

Cobalt Free Lithium Iron Phosphate

Convenient

Modul baterie automat

≥6000 327kWh

Unități în paralel, max. capacitate de 327 kWh (LFP) Baterie: Siguranță si conexiune lungă în rețea, ușor

Cicluri Max. Capacitate

Potrivit pentru durată de viața rezidențială și comercială, eficiență ridicată și întreținere de mare putere, suport aplicații pentru creșterea densității BMS inteligent, oferind monitorizare de la distanță si

Raportul de autoconsum upgrade complet de protecție, suport USB actualizati firmware-ul.

70% 10 ani

Garantie EOL fiabila si ecologica

Sprijină putere mare de descărcare Utilizati protecția mediului

1P20, materiale naturale de răcire, întreg modulul

Gamă largă de temperatura: -20! până la 55! non-toxic, fără poluare

Baterie montată în rack (LV)

Model SE-G5.1 Pro-B

Main Parameter

Chimia bateriei LiFePO4

Înterupător încorporat 125A 2P, 60Vadc

Capacitate (Ah) 100

Scalabilitate Max. Pachet de 64 de bucăți (327 kWh) în paralel (max. 32 de bucăți fără configurare externă)

Tensiune Nominală (V) 51,2

Tensiune de operare (V) 43,2 = 57,6

Energie (kWh) 5.12

Energie utilizabilă (kWh) [1]

5.12

Recommend 50

Încărcare/Descărcare

Max 100

Curent (A) [2]

Peak (2mins, 25!) 150

Other Parameter

Adâncimea de descărcare recomandată 90%

Dimensiune (L x H x D, mm) 440 = 133 x 540

Greutate aproximativa (kg) 45

Master LED Indicator SLED (SOC : 20% = SOC100%) , 3LED (working, alarming, protecting)

IP Rating of Enclosure IP20

Temperatura de funcționare Încărcare: 055! / Descărcare: -20. -55

Temperatura de depozitare 0! ~ 35

Umiditate 5% ~ 95%

Altitudine <2000m

Durată de viață în cicluri ≥6000 (25! +2! , 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)

Montaj pe perete, Montaj pe pardoseală,

Installation

Montaj în rack (19-inch standard cabinet, cabinet depth 2600mm)

Port de comunicație CAN2.0, RS485

Perioada de garanție [3]

10 ani

Debit de energie 16MWh@70%EOL

Certificare UN38.3, IEC62619, CE, UK, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] Energie DC utilizabilă, condiții de testare: 100% DOD, încărcare și descărcare 0,5C la 25 . Energia utilizabilă a sistemului poate varia din cauza parametrilor de configurare a sistemului.

[2] Curentul este afectat de temperatură și SOC.

[3] Se aplică condiții, consultați Scrisoarea de garanție Deye.

Typical Configuration

Suporta invertor de 12 kW, 15 kW pentru conectarea bateriei, iar 3 până la 12 baterii pot fi conectate în paralel.

1 hour solution 3xSE+12kW Inverter 3xSE+15kW Inverter

2 hours solution 5xSE+12kW Inverter 6xSE+15kW Inverter

3 hours solution 8xSE+12kW Inverter 9xSE+15kW Inverter

4 hours solution 10xSE+12kW Inverter 12xSE+15kW Inverter