FOX ESS

FIȘA DE DATE

EP5

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE



- Scalabil până la 20,8kWh
- 90 % adâncime de descărcare
- Montare pe podea sau pe perete
- Instalare compactă și ușoară
- Nivel de protecție IP65
- Tensiune ridicată și eficiență ridicată

SIGURANȚĂ FIABILĂ

INSTALARE UȘOARĂ

EFICIENȚA RIDICATĂ

SISTEM EXTENSIBIL

90% DOD

EP5 este un sistem de stocare cu baterii de înaltă performanță, scalabil, permite flexibilitate maximă, ceea ce îl face potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare.

Bateriile suplimentare pot fi instalate în paralel, permițând o capacitate maximă de stocare de 20,8kWh.



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com

SPECIFICAȚII TEHNICE

NUMELE SISTEMULUI	EP5
CARACTERISTICI ELECTRICE	
Invertoare compatibile	Toate seriile de H1, KH, H3, H3-Pro, US
Tip baterie	Celulă prismatică LifePO4
Energie nominală [kWh]	5,18
Tensiune nominală [V]	192
Tensiune de funcționare [V]	174 ~ 219
Curent maxim de încărcare/descărcare [A]*1	27
Curent de încărcare recomandat [A]	13,5
Curent de descărcare de vârf [A]	65 @60s
Curent de încărcare de vârf [A]	32.4 @5s
Eficiența bateriei la un ciclu complet [%]	≥95
Adâncimea de descărcare [%]	90
Numărul de cicluri și SOH	≥5000,80% (după 10 ani)
Comunicare	CAN
Afișaj	LED*5
Scalabilitate	Max. 4 unități în paralel
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Locul de instalare	Exterior/ Interior
Temperatura de funcționare [°C]	Încărcare: 0 ~ 55 Descărcare: -10 ~ 55
Temperatura de depozitare [°C]	0 ~ 35
Metoda de răcire	Convecție naturală
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condensare)
Altitudine [m]	Max. 2000
CARACTERISTICI MECANICE	
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	380*625*147
Greutate [kg]	50,5±2
CERTIFICATELE	
Siguranță	IEC62619
CEM	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Protecția împotriva pătrunderii	IP65

*1, Curentul este influențat de temperatură, tensiunea celulei și SOC.