The Champion's Choice

Higher · Faster · Smarter

FOX ESS

EP12

BATERIE DE STOCARE DE ÎNALTĂ TENSIUNE

EP12 este un sistem de stocare cu baterii de înaltă performanță și scalabil. Designul său modular oferă flexibilitate maximă, fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații de stocare.
Baterii suplimentare pot fi instalate în paralel, permițând o capacitate max. de stocare de 46,08kWh.



- Scalabil până la 46,08kWh
- Adâncime de descărcare 90%
- Montare pe podea sau pe perete
- Instalare compactă și ușoară
- Nivel de protecție IP65

TENSIUNE ÎNALTĂ

INSTALARE UȘOARĂ

RANDAMENT RIDICAT

SISTEM EXTENSIBIL

90% DOD

www.fox-ess.com

FIȘĂ TEHNICĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

NUME SISTEM	EP12
MODEL	**EP12 Plus**
CARACTERISTICI ELECTRICE	
Tip baterie	LFP ($LiFePO_4$)
Energie nominală [kWh]	11,52
Tensiune nominală [V]	384,0
Tensiune de funcționare [V]	348,0 ~ 438,0
Curent max. de încărcare/descărcare [A]*1	30
Curent de încărcare recomandat [A]	15
Curent de vârf la descărcare [A]	65 @60s
Curent de vârf la încărcare [A]	36 @5s
Randament dus-întors al pachetului de baterii [%]*2	≥95
Adâncime de descărcare [%]	90
Comunicație	CAN
Afișaj	LED*5
Scalabilitate	Max. 4 unități în paralel
CONDIȚII DE FUNCȚIONARE	
Loc de instalare	Exterior/ interior
Temperatură de funcționare [°C]*3	Încărcare: 0 ~ 55, descărcare: -10 ~ 55
Temperatură de funcționare [°C] (funcția de preîncălzire activată, opțional)	Încărcare: -25 ~ 55, descărcare: -25 ~ 55
Temperatură de depozitare [°C]	-10 ~ 40
Metodă de răcire	Convecție naturală
Umiditate [%]	5 ~ 95 (fără condens)
Altitudine [m]	Max. 3.000
PROTECȚIE	
Funcție de protecție la incendiu	DA
CARACTERISTICI MECANICE	
Dimensiuni (L*Î*A) [mm]	710*640*185
Greutate [kg] (±5%)	98
Greutate netă a celulelor [kg] (±5%)	70
CERTIFICATE	
Siguranță	IEC62619
CEM	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transportation	UN38.3
Protecție la pătrundere	IP65

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

*2 @25°C, 0,3C încărcare/descărcare.

*3 La temperaturi scăzute se aplică reducerea puterii de încărcare și descărcare.