

EP12

WYSOKONAPIĘCIOWY SYSTEM BATERYJNY

EP12 to wysokowydajny, skalowalny, zintegrowany system magazynowania energii. Zapewnia maksymalną elastyczność, czyni go idealnym do szerokiego zakresu zastosowań.

System magazynowania energii może zostać rozbudowany o akumulatory łączone równolegle, co pozwala na zwiększenie maksymalnej pojemności do 46,08 kWh.



- Skalowalny do 46,08 kWh
- Głębokość Rozładowania 100%
- Montaż Ścienny lub na Podłożu
- Dopasowany i Łatwy w Montażu
- Stopień Ochrony IP65

**WYSOKONAPIĘCIOWY****ŁATWY
MONTAŻ****WYSOKA
SPRAWNOŚĆ****SKALOWANY
SYSTEM****100%
DOD**www.fox-ess.com

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NAZWA SYSTEMU	EP12
MODEL	EP12 Plus
CHARAKTERYSTYKA PRACY	
Typ baterii	LFP (LiFePO ₄)
Pojemność nominalna [kWh]	11,52
Pojemność użytkowa [kWh]	11,52
Napięcie znamionowe [V]	384
Moc znamionowa [kW]*2	3,45
Napięcie robocze [V]	348 ~ 438
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]*1	30
Zalecany prąd rozładowania [A]	15
Szczytowy prąd rozładowania [A]	65 @60s
Szczytowy prąd ładowania [A]	36 @5s
Sprawność cyklu [%]*2	≥95
Głębokość rozładowania [%]	100
Komunikacja	CAN
Wyświetlacz	LED*5
Skalowalność	Maks. 4 urządzenia równolegle
WARUNKI PRACY	
Miejsce montażu	Zewnątrz / Wewnątrz
Temperatura pracy [°C]*3	Ładowanie: 0 ~ 55, Rozładowanie: -10 ~ 55
Temperatura pracy [°C] (funkcja podgrzewania włączona, opcjonalnie)	Ładowanie: -25 ~ 55, Rozładowanie: -25 ~ 55
Temperatura przechowywania [°C]	-10 ~ 40
Metoda chłodzenia	Konwekcyjna
Wilgotność [%]	5 ~ 95 (Bez kondensacji)
Wysokość [m]	Maks. 3000
OCHRONA	
Funkcja ochrony przeciwpożarowej	TAK
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA	
Wymiary (S*W*G) [mm]	710*640*185
Waga [kg] (±5%)	98
Masa netto ogniwa [kg] (±5%)	70
CERTYFIKATY	
Bezpieczeństwo	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Stopień ochrony	IP65

*1 Prąd zależy od temperatury, napięcia ogniwa i SOC.
*2 Przy 25°C i 0,3C ładowania/rozładowania.
*3 Redukcja mocy ładowania i rozładowania przy niskich temperaturach.

TABELA MOCY MAGAZYNÓW SERII EPI2

MODEL MAGAZYNU		MODEL FALOWNIKA						
EPI2 PLUS EPI2*1	HI-3.0-E-G2 ACI-3.0-E-G2	HI-3.7-E-G2 ACI-3.7-E-G2	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
Max moc ładowania/rozładowania [kW]	3	3,68	5	6	8	10	10,37	10,37

MODEL MAGAZYNU		MODEL FALOWNIKA						
EPI2 PLUS EPI2*2	HI-3.0-E-G2 ACI-3.0-E-G2	HI-3.7-E-G2 ACI-3.7-E-G2	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
Max moc ładowania/rozładowania [kW]	3	3,68	5	6	8	10	12	15

MODEL MAGAZYNU		MODEL FALOWNIKA						
EPI2 PLUS EPI2*3	HI-3.0-E-G2 ACI-3.0-E-G2	HI-3.7-E-G2 ACI-3.7-E-G2	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
Max moc ładowania/rozładowania [kW]	3	3,68	5	6	8	10	12	15

MODEL MAGAZYNU		MODEL FALOWNIKA						
EPI2 PLUS EPI2*4	HI-3.0-E-G2 ACI-3.0-E-G2	HI-3.7-E-G2 ACI-3.7-E-G2	P3-5.0-SH	P3-6.0-SH	P3-8.0-SH	P3-10.0-SH	P3-12.0-SH	P3-15.0-SH
Max moc ładowania/rozładowania [kW]	3	3,68	5	6	8	10	12	15

Identification of the Manufacturer or Supplier:

FOXESS CO., LTD.

No. 939 Jinhaisan Road, Airport New Area,

Longwan District, Wenzhou City,

Zhejiang Province, P. R. China.

VAT No: 91330300MA2H942RXG

Tel: 86-0577-86108391



www.fox-ess.com