

Fox ESS EP11

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE
VON Fox ESS



Der EP11 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Bis zu 4 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 41,6kWh.

- Skalierbar auf 41,6 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



Sicherheit
Verlässlich



Einfache
Installation



Hochleistung



Erweiterbares
System



90%
DoD

Fox ESS EP11

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME		EP11
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Kompatible PCS		Alle Serie von H1, KH, H3, H3-Pro, US
Batterietyp		LiFePO4 Prismatische Zelle
Nennkapazität [kWh]		10,36
Nennspannung [V]		384
Betriebsspannungsbereich [V]		348 ~ 438
Max. Lade-/Entladestrom [A] ^{*1}		27
Empf. Ladestrom [A]		13,5
Spitzenententladestrom [A]		65 @60s
Spitzenentladungsstrom [A]		32,4 @5s
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]		≥95
Entladetiefe [%]		90
Zyklen		≥4000
Kommunikationsschnittsstelle		CAN
Anzeige		LED*5
Skalierbarkeit		Max. 4 Einheiten parallel
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Installationsort		Außenbereich/ Innenbereich
Betriebstemperatur [°C]		Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55
Lagertemperatur [°C]		0 ~ 35
Kühlung		Natürliche Konvektionskühlung
Feuchtigkeit [%]		5 ~ 95 (nicht kondensierend)
Betriebshöhe [m]		Max. 2000
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Abmessung (B*H*T) [mm]		710*625*147
Nettogewicht [kg]		99±2
ZERTIFIKATE		
Sicherheit		IEC62619
EMV		EN IEC 61000-6-1/3
Transport		UN38.3
Schutzart		IP65

^{*1}, Der Strom wird von der Temperatur, der Zellspannung und dem SOC beeinflusst.