

Fox ESS EK5

HOCHVOLTSSPEICHERBATTERIE VON Fox ESS



Der EK5 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 20,8kWh.

- Skalierbar auf 20,8 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 EK5

HOCHVOLTSPEICHERBATTERIE

SYSTEM NAME		EK5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Kompatible PCS	Alle Serie von HI, KH, H3, H3-Pro, US	
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle	
Nennkapazität [kWh]	5,18	
Nennspannung [V]	192	
Betriebsspannungsbereich [V]	174 ~ 219	
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	27	
Empf. Ladestrom [A]	13,5	
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s	
Spitzenentladungsstrom [A]	32,4 @5s	
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	≥95	
Entladetiefe [%]	90	
Zyklen	≥5000	
Kommunikationsschnittstelle	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]	380*625*147	
Nettogewicht [kg]	50.5±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.