



EK5

HOCHVOLTBATTERIE



- Skalierbar auf 20,8 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Kompakte & Einfache Installation
- IP65 Schutzklasse
- Hochvolt und Hochleistung



SICHER UND
VERLÄSSLICH



EINFACHE
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES
SYSTEM



90%
DOD

Der EK5 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Die integrierte Bauweise bietet maximale Flexibilität und ist einfach zu installieren, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Bis zu 4 Batteriemodule können parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 20,8kWh.



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

SYSTEM NAME	EK5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Kompatible PCS	Alle Serie von H1, KH, H3, H3-Pro, US
Batterietyp	LiFePO ₄ 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
Spitzenladestrom [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. 3000
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessung (B*H*T) [mm]	380*625*147
Gewicht [kg]	50,5±2
ZERTIFIKATE	
Sicherheit	IEC62619
EMV	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Schutzart	IP65
GARANTIE	
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz ^{*2}

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

*2, Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.