

EK11

HOCHVOLT-BATTERIE

Der EK11 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 41,6kWh.



- Skalierbar bis 41,6kWh

- 90% Entladetiefe

- Boden- oder

Wandmontage

- Kompaktes Design und einfache Installation

- Schutzart IP65



HOCHVOLT



**EINFACHE
INSTALLATION**



**HOHER
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES
SYSTEM**



**90%
DOD**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

SYSTEMBEZEICHNUNG	EK11
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Batterietyp	LFP (LiFePO ₄)
Nennenergie [kWh]	10,36
Nennspannung [V]	384,0
Betriebsspannung [V]	348,0 ~ 438,0
Max. Lade-/Entladestrom [A]*1	27
Empf. Ladestrom [A]	13,5
Spitzenentladestrom [A]	65 @60s
Spitzenladestrom [A]	32,4 @5s
Round-Trip-Wirkungsgrad des Batteriepacks [%]	≥95
Entladetiefe [%]	90
Kommunikation	CAN
Anzeige	LED*5
Skalierbarkeit	Max. 4 Einheiten parallel
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Installationsort	Innen-/Außenbereich
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55
Betriebstemperatur [°C] (bei aktivierter Vorheizfunktion, optional)	Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55
Lagertemperatur [°C]	0 ~ 35
Kühlung	Natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (keine Kondensation)
Max. Betriebshöhe [m]	3000
SCHUTZ	
Brandschutzfunktion	JA
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen (B*H*T) [mm]	710*625*147
Gewicht [kg] (±5 %)	99
Zellgewicht [kg] (±5 %)	67,2
ZERTIFIKATE	
Sicherheit	IEC62619
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4
Transport	UN38.3
Schutzart	IP65

*1 Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.