



ECS2900

HOCHVOLTBATTERIE



- 2,88 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN/RS485-Kommunikation



HOCHVOLT



EINFACHE
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES
SYSTEM



90%
DOD

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

Bis zu 7 Batteriemodule können parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 20,16kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

MODELL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN							
Batterietyp	LiFePO ₄ Prismatische Zelle						
Batteriemodul	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900	
Nennkapazität [Wh]	5760		8640	11520	14400	17280	20160
Nennspannung [V]	115,2		172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9	
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	25						
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50						
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec						
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95						
Entladetiefe [%]	90						
Zyklen ^{*1}	≥6000						
Kommunikationsschnittsstelle	CAN, RS485						
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6						
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe						
BETRIEBSBEDINGUNGEN							
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)						
Betriebstemperatur [°C] ^{*2}	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55						
Lagertemperatur [°C]	-20 ~ 55						
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung						
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)						
Betriebshöhe [m]	Max. 3000						
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz ^{*3}						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN							
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380	
Gewicht [kg]	68,3	100,3	132,3	164,3	196,3	228,3	
ZERTIFIKATE							
Sicherheit	IEC62619						
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transport	UN38.3						
Schutzart	IP65						

1) 25 °C, @90 % DOD, 0,5 °C Ladung/Entladung.

2) Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

