

Heim-Mikrospeichersystem Produktspezifikationsparameter

Intelligenten Lithium-Ionen-Batteriesystems

	Projektbeschreibung	Technische Parameter
Gesamtsystem	Produktname	S1000 Pro
	Gerätemodell	STC 01/1 E1
	Kapazität	1024 Wh
	Abmessungen (L*W*H)	12.99*8.27*7.68(in) / 330*210*195(mm)
	Gewicht	24.25lbs/11Kg
	Batterietyp	LiFePO4
	Zykluszahl	6000 Zyklen, Restkapazität \geq 70%
	Maximale Eingangsleistung	1200W
	Eingangsspannung	18-55V
	Maximaler Eingangsstrom	15A*2
	Maximale Ausgangsleistung	800W
	Ausgangsspannungsbereich	20-45V
	Maximale Anzahl paralleler Batteriepakete	5
	Maximal erweiterbare Kapazität	5120Wh
Schutz	Schutzklasse	IP65
	*Lade-/Entlade-Umgebungstemperatur	-20°C-45°C
	*Starttemperatur der elektrischen Heizung	\leq 5°C
Andere	PV-Hochspannungs-Schnellabschaltfunktion, Überladung, Tiefentladung, Überstrom, hohe Temperatur, niedrige Temperatur und Kurzschlusschutz	Besitzen
	Drahtlose Kommunikation	Bluetooth, WiFi
	Heizfunktion	Besitzen
	Balancierungsmodus	Besitzen
	Kommunikation	CAN

2-fache MPPT, Maximale Ausgangsleistung: 800W

LiFePO4, Lebensdauer von 10 Jahren, 5 Jahre Garantie

Die Einzelmodul-Kapazität beträgt 1024Wh

Es können bis zu 5 Module parallel geschaltet werden

*Hinweis: Wenn die Zelltemperatur \leq 5°C beträgt, wird die elektrische Heizung aktiviert. Das Laden kann beginnen, sobald die Zelltemperatur auf $>$ 0°C erwärmt ist.