



Technische Daten Stromspeicher ST-40/40

Typ		ST-40/40	Anmerkungen	
Output (AC)	On-grid	Nennspannung	400Vac / Dreiphasen-Vierleiter + PE	380~420Vac
		maximaler Strom	65A	
		Scheinleistung	40kVA	
		Maximale Wirkleistung	40kW	
		Maximale Blindleistung	24kVar	
		Nennfrequenz	50Hz	47.5~52Hz
		Gesamte harmonische Verzerrung (THD)	<5%	Unter Nennleistung
		Leistungsfaktor	-0.8~0.8	
Input (DC)	Maximale Leerlaufspannung		650Vdc	
	Startspannung		230Vdc	
	MPPT Spannungsbereich		300 ~ 500Vdc	
	maximaler Strom		100A x 2	
	maximale Leistung		60kWp	
Batterie	Nominale Kapazität		40kWh (DC)	Die Temperatur sollte bei 25 °C ± 5 °C liegen und die Testladung und Entladungsleistung sollte 20 kW sein
Schutz	Übertemperatur		X	
	Überspannungsschutz		X	
	Isolationsüberwachung		X	
Funktion	Remote Power Versand		X	
	Off-Grid mit Last		X	
Umgebung	Betriebstemperatur		0~ + 40°C	
	Betriebsfeuchtigkeit		20% ~ 90% (no cooling)	
	Altitude		≤ 2000m	
Basisdaten	Kommunikationsschnittstelle		Ethernet	MODBUS Kommunikationsprotokoll auf Basis von TCP/IP
	Kühlverfahren		Intelligente Luftkühlung	
	Schutzstufe		IP20	
	Lärm		<80dB	1 Meter
	Größe	Schaltschrank + Batterieschrank	1200mmx1200x1925mm	BxTxH
	Netto- gewicht	Schaltschrank + Batterieschrank	1263kg (The actual shipment shall prevail)	Schaltschrank 550kg, 713kg Batterieschrank