

# BluE-S Serie NEU Wohn-Energiespeichersystem

Dreiphasig / All-in-One Hybridsystem / 4-6 kW



Batteriespeicher		BluE-PACK 5,1	
<b>Physikalisch</b>		<b>Betrieb</b>	
Batterietyp	LFP (LiFePO4)	Max. Ladung/Entladestrom	50 A / 80 A
Gewicht	54 kg	Nenn-Gleichstromleistung	4096 W
Abmessungen (B x H x T)	540 x 490 x 240 mm	MaximaleLadung/Entladeleistung	2825 W / 4096 W
IP-Schutz	IP65	Betriebstemperaturbereich	-10 bis 50°C beim Laden; -10 bis 50°C beim Entladen
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie	Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95% (Keine Kondensation)
<b>Elektrisch</b>		<b>BMS</b>	
Energiespeicher kapazität	5,12 kWh	Modulanschluss	Max.8
Nutzbare Kapazität	4,6 kWh	Kapazität	100 / 200 / 300 / 400 Ah
Entladetiefe (DoD)	90%	Stromverbrauch	< 2 W
Nennspannung	51,2 V	Kommunikation	CAN & RS-485
DC-Schutzschalter	125 A	Überwachungsparameter	System Spannung, Strom, Zelle Spannung, Zelle temperature, PCBA temperature measurement
Betriebsspannungsbereich	44,8 - 56,5V	<b>Zertifikate</b>	
Innenwiderstand	< 20mΩ	Sicherheit(Zelle)	Pack: IEC/EN 62619; UN 38,3 Zelle: IEC/EN 62619; UN 38,3; UL 1973
Zykluslebensdauer	10000 Zyklen		

\*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MODELL	E4KT	E5KT	E6KT
<b>PV-String-Eingang</b>			
Max. kontinuierliche PV-Eingangsleistung	8 kW	10 kW	12 kW
Max. Gleichspannung		1000 V	
Nennspannung		720 V	
MPPT-Spannungsbereich		140 V - 950 V	
MPPT-Spannungsbereich (Vollast)	300 V - 850 V	320V - 850 V	350 V - 850 V
Startspannung <sup>1)</sup>		200 V	
Anzahl der MPPT		2	
Strings pro MPPT		1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT		15A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT		20 A	
<b>AC-Ausgang (Netz)</b>			
Nennleistung AC-Ausgang	4 kW	5 kW	6 kW
Max. AC-Scheinleistung	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA
Nenn-AC-Spannung		400 Vac	
AC-Netzfrequenzbereich		50 / 60Hz ±5Hz	
Nennausgangsstrom	5,8 A	7,3 A	8,7 A
Maximaler Ausgangsstrom	6,4 A	8 A	9,6 A
Leistungsfaktor (cos		0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	
THDi		<3%	
<b>Batterieingang</b>			
Batterietyp		LFP (LiFePO4)	
Nennbatteriespannung	51,2 V	51,2 V	51,2 V
Ladespannungsbereich		44 - 58 V	
Maximaler Ladestrom	100 A	100 A	100 A
Maximaler Entladestrom	100 A	120 A	120 A
Batteriekapazität		100 / 200 / 300 / 400 Ah	
<b>AC-Ausgang (Backup)</b>			
Nennleistung AC-Ausgang	4 kW	5 kW	6 kW
Max. AC-Ausgangsleistung	4 kVA	5 kVA	6 kVA
Nennausgangsstrom	5,8 A	7,3A	7,3 A
Maximaler Ausgangsstrom	5,8 A	7,3 A	7,3 A
Nennausgangsspannung		400 V	
Nennausgangsfrequenz		50 / 60Hz	
Ausgangs-THDv (@Lineare Last)		< 2% (Lineare Last)	
<b>Effizienz</b>			
Max. PV-Effizienz		97,60%	
Euro. PV-Effizienz		97,00%	
<b>Schutz</b>			
Inselnetzschutz		Ja	
Ausgangsüberstromschutz		Ja	
DC-Verpolungsschutz		Ja	
String-Fehlererkennung		Ja	
AC/DC-Überspannungsschutz		DC Typ II; AC Typ III	
Isolationsüberwachung		Ja	
AC-Kurzschlusschutz		Ja	
<b>Allgemeine Spezifikationen</b>			
Abmessungen (B x H x T)		540 x 980 x 240 mm	
Gewicht		49 kg	
Betriebstemperaturbereich		-25°C ~+ 60°C	
Kühlungsart		Natürliche Konvektion	
Max. Betriebshöhe		2000 m	
Betriebsfeuchtigkeit		0 ~ 95% (Keine Kondensation)	
IP-Klasse		IP65	
Topologie		Batterieisolierung	
Kommunikation		RS-485 / CAN2,0 / WIFI / 4G	
Anzeige		LCD / APP	

1) Mindestspannung für den Start der Stromausgabe des Wechselrichters.

\* Diese Seite dient nur als Referenz. Der tatsächliche Vertrag hat Vorrang. Das Produkt wird im 1. Quartal 2024 verfügbar sein.