

Energiespeicher  
(AC Drei Phasen)

# BSE8KH3/10KH3 /12KH3/15KH3

Hybrid  
Inverter

Ausgangs-Leistung:  
8KW/10KW/12KW/15KW

**EU Standard**



## Anwendungsszenario



Villa



Kommunikations  
station



Nomadengebiete



Farm



Haushalt



Stromversorgungs-  
gebiet



**Flexibel**

Großer Eingangsspannungsbereich. Kompatibel mit Blei-Säure- oder Lithium-Ionen-Batterien oder anderen Batterien



**Zuverlässig**

Kompatible Anti-Zähler-Funktion. Batterie Reverse Connect Schutz.



**Design**

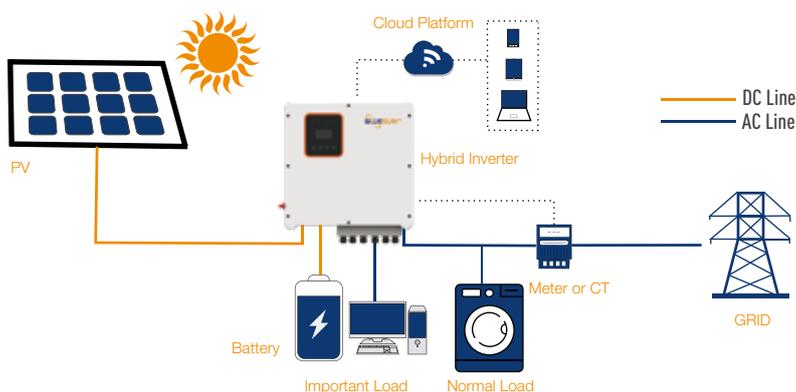
Modernes Erscheinungsbild, geringes Gewicht, intelligente Bedienung. Natürliche Kühlung, geräuscharm. IP65, Wandmontage, platzsparend. Touchscreen-LCD.



**Erweitert**

Intelligentes Energiemanagementsystem für Haushalte. Stromdispatching und Demand Side Response Management. Management eines verteilten virtuellen Kraftwerks.

## Produkt-Topologie



## Technische Daten

	Modell	BSE8KH3	BSE10KH3	BSE12KH3	BSE15KH3
PV Eingang	Max. Eingangsleistung	12KW	15KW	18KW	22.5KW
	Max. PV-Spannung	1000V			
	MPPT-Bereich	180V-850V			
	Max. Eingangsstrom	12.5A*2			
	MPPT-Tracker/Stränge	2/1	2/1	2/1	2/1
AC Ausgang	Max. Ausgangsleistung	8KVA	10KVA	12KVA	15KVA
	Max. Ausgangsstrom	12.7A	15.8A	19A	23.8A
	Nennspannung/-bereich	380V/400V 3W+N+PE			
	Frequenz	50 /60Hz			
	PF	0,99 nacheilend-0,99 führend			
	THDI	<2%			
	AC-Ausgangs-Topologie	3W+N+PE			
Batterie	Spannungsbereich der Batterie	125V-600V			
	Lade-/Entladestrom	50A	50A	50A	50A
	Max. Leistung beim Laden/Entladen	8.8KW	11KW	13.2KW	13.2KW
	Batterie-Typ	Lithium-ion /Lead-acid			
	Kommunikationsschnittstelle	CAN/RS485			
Eps Ausgang	Max. Ausgangsleistung	8.8KVA	11KVA	13.2KVA	13.2KVA
	Nennspannung	400Vac			
	Nennstrom	12.7A	15.9A	19.1A	19.1A
	Nennfrequenz	50 /60Hz			
	Automatische Umschaltzeit	<20ms			
	THDU	<2%			
Allgemeine Daten	Laden/Entladen der Batterie	97.5%	97.5%	97.6%	97.8%
	DC max. Wirkungsgrad	97.9%	98.2%	98.2%	98.5%
	Effizienz in Europa	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%
	MPPT Effizienz	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
	Schutzklasse	IP65			
	Geräuschemission (typisch)	<25dB			
	Betriebstemperatur	-35°C--+60°C			
	Kühlung	Natürliche Konvektion			
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 -100%			
	Höhe	4000m(Herabstufung über 2000 m)			
	Abmessung (WXDXH)	530X220X560mm			
	Gewicht	30kg	31kg	32kg	34kg
	Topologie des Wechselrichters	Ohne Transformator			
	Eigenverbrauch	<3W			
Eigenschaften	Display	LCD			
	Schnittstelle:rs485/wifi/lan/can/drm	ja /opt/opt/ja/ja			
	Zertifizierungen	CE TUV VDE EN50549			