EBI99...125K-R-G2

PCS



Hoher Ertrag

- Fortschrittliche dreistufige Topologie, max. Wirkungsgrad 98,8%
- Intelligentes Luftkühlsystem, keine Abregelung bis zu 50°C
- BPU und BCU integriert zur Kosteneinsparung im System
- 3P4W-Ausgang im Inselbetrieb, unterstützt einphasige Last ohne Trenntransformator

Netzunterstützung

- Unterstützt Wirk- und Blindleistungsreaktion mit Vier-Quadranten-Betrieb
- Leistungsreaktionszeit unter 30ms
- HVRT/LVRT zur Netzunterstützung

Flexibel & Zuverlässig

- Schutzart IP66, geeignet für den Außeneinsatz
- Mit intelligentem Steueralgorithmus, unterstützt Parallelbetrieb und flexible Kapazität

www.sofarsolar.com

© Stand Juni 2026, SOFARSOLAR Co., Ltd. Farben und Form des Produkts können vom Original abweichen. SOFAR behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu verbessern. Bestellinformationen gelten für den Fachhandel. Alle Marken oder Logos sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte, technischen Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Modell	EBI125K-R-G2	EBI99K-R-G2
DC-Seite		
Max. DC-Spannung	950V	
DC-Betriebsspannungsbereich	600~950V	
DC-Volllleistungs-Betriebsspannungsbereich	650~950V	620~950V
Max. DC-Strom	217A	166A
BPU-Integration (mit BPU)	BCU, DC-Lastschalter, DC-Relais, Hall-Sensoren Integriert	
AC-Seite (Netzgebunden)		
Nenn-AC-Wirkleistung	125kW	99kW
Max. AC-Wirkleistung	138kW	99,99kW
Max. AC-Scheinleistung	138kVA	99,99kVA
Nenn-AC-Strom	180A	143A
Max. AC-Strom	198A	144A
Nennnetzspannung	230/400V, 3P+N	
Netzspannungsspanne	323~460V	
Nennnetzfrequenz	50/60Hz	
Netzfrequenzbereich	45~55Hz/55~65Hz	
Leistungsfaktor	-1~1, Verstellbar	
THDi	<1,5% bei Nennleistung	
AC-Seite (Inselbetrieb)		
Nennausgangsleistung	125kVA	99kVA
Max. Ausgangsleistung	138kVA	99,99kVA
Nenn-Ausgangsstrom	180A	143A
Max. Ausgangsstrom	198A	144A
Nennausgangsspannung	230/400V, 3P+N	
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	
Fähigkeit unsymmetrischer Last	100% Unsymmetrische Last	
THDv	< 1,5% (Lineare Lastverteilung)	
DC-anteil der AC-Spannung	< 0,5% Un (Lineare Lastverteilung)	
Leistungsfaktor	0,8–1, vorlaufend oder nachlaufend	
Überlastfähigkeit	120%, 1min; 150%, 10s, 160%, 2s bei 35˚C	
Systemmerkmale		
Betriebstemperatur	-35˚C ~ +60˚C (Leistungsreduzierung ab +50˚C)	
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%, keine Kondensation	
Geräuschpegel	< 68dB bei 1m, 25˚C, Volllast	
SPD	DC: Typ II, AC: Typ II	
Max. Betriebshöhe	4000m, > 2000m mit Leistungsreduzierung	
Kühlmethode	Intelligente Zwangsluftkühlung	
Kommunikationsschnittstellen	CAN, RS485, Ethernet	
IP-Klasse	IP66	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B×H×T)	740×265×850mm (Ohne Klemmen und Schalthebel)	
Gewicht	< 98kg	

*Alle technischen daten können ohne vorherige ankündigung geändert werden.