

SERIE BRES

BRES-240-125

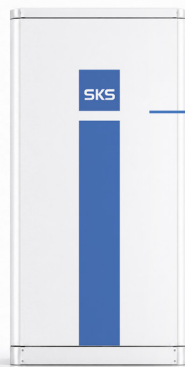
SKS

La serie BRES integra accumulo a batteria, conversione di potenza, gestione della batteria, sicurezza e controllo termico in un sistema di accumulo energetico compatto, tutto in uno e destinato all'installazione esterna. Il design modulare plug-and-play consente un'espansione flessibile della capacità, mentre le batterie al litio-ferro-fosfato (LFP) a lunga durata e i sistemi di protezione avanzati garantiscono prestazioni sicure, affidabili e altamente efficienti per applicazioni commerciali e industriali.



SOLUZIONI INTELLIGENTI E INTEGRATE PER L'ACCUMULO DI ENERGIA

www.sks-elektro.at



SERIE BRES

BRES-240-125

SKS

Immagine a scopo illustrativo

PARAMETRI DELLA BATTERIA

Modello	BRES-240-125
Capacità di accumulo energetico (kWh)	240
Tensione del sistema (V)	768
Intervallo di tensione del funzionamento (V)	CC 672-876 V (2,8-3,65 V)
Tipo di batteria	LFP
Numero di cicli	10.000 cicli (0,5 P, 25 ± 2 °C, 100% DOD, 80% SOH)
Efficienza massima	93% (0,5P)

PARAMETRI PCS – CC / CONNESSIONE ALLA RETE

Parametri lato CC	Intervallo di tensione (V)	CC 650-900 V
	Canale CC	1
	Corrente nominale per singolo canale (A)	163
	Corrente massima per singolo canale (A)	215
Parametri di connessione alla rete CA	Sistema di linea di uscita	3W3P+PE
	Potenza nominale (kW)	125
	Tensione nominale (V)	CA 380
	Corrente nominale (A)	181
	Intervallo di tensione (%)	-15% ~ +10%
	Frequenza nominale (Hz)	50/60
	Intervallo di frequenza (Hz)	±2
	Fattore di potenza	1
	Distorsione armonica della tensione di uscita	≤3%
Protezione	Tasso di distorsione della corrente CA	<3% (alla potenza nominale)
	Protezione da inversione di polarità	Sì
	Protezione da sovracorrente in uscita	Sì
	Protezione da sovratensione in uscita	Sì

PARAMETRI DI BASE

Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	Da -20 °C a 55 °C (riduzione delle prestazioni oltre 45 °C per il sistema PCS) (Sistema batteria: carica da 0 a 50 °C, scarica da -10 °C a 55 °C)
	Temperatura di stoccaggio	-20 °C ~ 45 °C
	Umidità relativa	0-95% UR (senza condensa)
	Altitudine operativa (m)	4.000 (declassamento oltre 2.000 m)
	Livello di rumorosità	<70 dB
Altro	Interfacce di comunicazione	CAN/RS485
	Metodo di isolamento	NO
	Grado di protezione IP	IP54
	Metodo di raffreddamento	Armadio batteria: climatizzato / armadio PCS: raffreddato ad aria
	Sistema antincendio	Aerosol
	Peso (kg)	2500
	Dimensioni (L × P × A) (mm)	1.600 × 1.330 × 2.250

Nota: le dimensioni e il peso effettivi possono variare leggermente. Fare riferimento al prodotto consegnato.

SKS Elektroanlagenbau GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 2 • 8753 Fohnsdorf • Austria • +43 (0) 3573 - 34999-0
office@sk-electro.at • www.sk-electro.at

Membro del Conversio Group

