

SERIE BRES

BRES-1200-625

SKS

La serie BRES combina accumulo a batteria, conversione di potenza, gestione della batteria, sicurezza e controllo termico in un sistema di accumulo energetico compatto all-in-one, destinato agli ambienti esterni. 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-1200-625

SKS

Immagine a scopo puramente illustrativo.

PARAMETRI CA (CONNESSIONE ALLA RETE)

Modello	BRES-1200-625
Potenza nominale in uscita (kW)	625
Tensione nominale di rete (V)	3W + N + PE, 380/400 V
Intervallo di tensione di rete (%)	da -15% a +10%
Frequenza nominale di rete (Hz)	50/60
Intervallo di frequenza di rete (Hz)	±2
Armoniche della corrente di uscita	≤3% alla potenza nominale
Componente CC	<0,5% I _n
Intervallo del fattore di potenza	da -0,9 a +0,9

PARAMETRI CA (FUNZIONAMENTO OFF-GRID)

Potenza nominale in uscita (kW)	625
Potenza massima in uscita (kW)	656
Tensione nominale in uscita (V)	3W + N + PE, 380/400 V
Distorsione armonica della tensione di uscita	3% a pieno carico lineare
Frequenza nominale (Hz)	50/60
Capacità di sovraccarico	≤105%: funzionamento continuo; >105% fino al 120%: 10 min; >120%: arresto

PARAMETRI DELLA BATTERIA

Tipo di cella	LFP
Capacità per armadio batteria (kWh)	241,1
Numero di armadi batteria	5
Capacità del sistema batteria (kWh)	1.205,7
Durata nominale di funzionamento (h)	2 (espandibile mediante moduli batteria)
Durata della batteria	>10.000 cicli (0,5 P, 25 ± 2°C, 100% DOD, 80% SOH)
Efficienza massima	93% (0,5P)

PARAMETRI GENERALI

Dimensioni (L × P × A) (mm)	6.058 × 2.438 × 2.591
Peso (kg)	16.000
Metodo di isolamento	Trasformatore di isolamento integrato
Dispositivo di commutazione on-grid/off-grid	Azionamento elettrico
Grado di protezione	Per esterni, IP54
Intervallo di temperatura di funzionamento	da -20°C a 55°C (riduzione della potenza oltre 45°C)
Umidità relativa	0-95% UR (senza condensa)
Metodo di controllo della temperatura	Armadio batteria: climatizzato / armadio PCS: raffreddato ad aria
Altitudine massima di funzionamento (m)	≤4.000 (riduzione della potenza oltre 2.000 m)
Display	HMI
Interfaccia di comunicazione	RS485, LAN
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU, Modbus TCP

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

