

SERIE BRES

BRES-2400-1250

The SKS logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters within a solid blue square.

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-2400-1250

SKS

Immagine a scopo puramente illustrativo.

PARAMETRI CA (CONNESSIONE ALLA RETE)

Modello	BRES-2400-1250
Potenza nominale in uscita (kW)	1.250
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% In
Intervallo del fattore di potenza	da -0,9 a +0,9

PARAMETRI CA (FUNZIONAMENTO OFF-GRID)

Potenza nominale in uscita (kW)	1.250
Potenza massima in uscita (kW)	1.312
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	litio ferro fosfato (LFP)
Capacità per armadio batteria (kWh)	241,1
Numero di armadi batteria	10
Capacità del sistema batteria (kWh)	2.411,5
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)	12.192 × 2.438 × 2.591
Peso (kg)	28.000
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

