

BRES SERIE

BRES-2400-1250

SKS

Die BRES-Serie vereint Batteriespeicher, Leistungswandlung, Batteriemanagement, Sicherheit und Thermomanagement in einem kompakten All-in-One-Energiespeichersystem für den Außeneinsatz. Das modulare Plug-and-Play-Design ermöglicht eine flexible Kapazitätserweiterung, während langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LFP) und fortschrittliche Schutzsysteme eine sichere, zuverlässige und hocheffiziente Leistung für kommerzielle und industrielle Anwendungen gewährleisten.



INTELLIGENTE INTEGRIERTE ENERGIESPEICHERLÖSUNGEN

www.sks-elektro.at



BRES SERIE

BRES-2400-1250

SKS

Symbolbild

AC-PARAMETER (NETZGEKOPPELT)

Modell	BRES-2400-1250
Nennausgangsleistung (kW)	1.250
Nennnetzspannung (V)	3W + N + PE, 380/400 V
Netzspannungsbereich (%)	-15 % bis +10 %
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60
Netzfrequenzbereich (Hz)	±2
Ausgangsstromüberschwingungen	≤3 % bei Nennleistung
Gleichstromanteil	<0,5 % In
Leistungsfaktorbereich	-0,9 bis +0,9

AC-PARAMETER (INSELBETRIEB)

Nennausgangsleistung (kW)	1.250
Maximale Ausgangsleistung (kW)	1.312
Nennausgangsspannung (V)	3W + N + PE, 380/400 V
Ausgangsspannungs-Überschwingungsverzerrung	3 % bei voller linearer Last
Nennfrequenz (Hz)	50/60
Überlastfähigkeit	≤105 %: Dauerbetrieb; >105 % bis 120 %: 10 min; >120 %: Abschaltung

BATTERIEPARAMETER

Zelltyp	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Kapazität pro Batterieschrank (kWh)	241,1
Anzahl Batterieschränke	10
Kapazität Batteriesystem (kWh)	2.411,5
Nenn-Betriebsdauer (h)	2 (erweiterbar durch Batteriemodule)
Batterielebensdauer	>10.000 Zyklen (0,5 P, 25 ± 2 °C, 100 % DOD, 80 % SOH)
Maximaler Wirkungsgrad	93 % (0,5 P)

GRUNDPARAMETER

Abmessungen (B x T x H) (mm)	12.192 x 2.438 x 2.591
Gewicht (kg)	28.000
Isolationmethode	Eingebauter Trenntransformator
Schaltvorrichtung Netz-/Inselbetrieb	Elektrisch betätigt
Schutzklasse	Außenbereich, IP54
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 55 °C (Derating oberhalb 45 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % RH (nicht kondensierend)
Temperaturregelungsmethode	Batterieschrank: klimatisiert / PCS-Schrank: luftgekühlt
Maximale Betriebshöhe (m)	≤4.000 (Derating oberhalb 2.000 m)
Anzeige	HMI
Kommunikationsschnittstelle	RS485, LAN
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU, Modbus TCP

Hinweis: Die tatsächlichen Abmessungen und das Gewicht können geringfügig abweichen. Bitte beachten Sie die Angaben des gelieferten Produkts.

SKS Elektroanlagenbau GmbH

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

Ein Mitglied der

