

BRES-SERIE

BRES-240-125

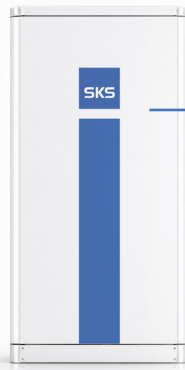
SKS

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-240-125

SKS

Symbolbild

BATTERIEPARAMETER

Modell	BRES-240-125
Energiespeicherkapazität (kWh)	240
Systemspannung (V)	768
Betriebsspannungsbereich (V)	DC 672-876 V (2,8-3,65 V)
Batterietyp	LFP
Anzahl der Zyklen	10.000 Zyklen (0,5 P, 25 ± 2 °C, 100 % DOD, 80 % SOH)
Maximaler Wirkungsgrad	93 % (0,5 P)

PCS-PARAMETER

DC-seitige Parameter	Spannungsbereich (V)	DC 650-900 V
	DC-Kanal	1
	Nennstrom pro Kanal (A)	163
	Max. Strom pro Kanal (A)	215
AC-Netzanschlussparameter	Ausgangs-Leitungssystem	3W3P+PE
	Nennleistung (kW)	125
	Nennspannung (V)	AC 380
	Nennstrom (A)	181
	Spannungsbereich (%)	-15 % ~ +10 %
	Nennfrequenz (Hz)	50/60
	Frequenzbereich (Hz)	±2
	Leistungsfaktor	1
Schutz	Ausgangsspannungs-Oberschwingungsverzerrung	≤3 %
	AC-Stromverzerrungsrate	<3 % (bei Nennleistung)
	Verpolungsschutz	JA
	Ausgangsüberstrom	JA
	Ausgangsüberspannung	JA

GRUNDPARAMETER

Umgebung	Betriebstemperatur	-20 °C bis 55 °C (Derating oberhalb 45 °C für PCS-System) (Batteriesystem: Laden 0 bis 50 °C, Entladen: -10 °C bis 55 °C)
	Lagertemperatur	-20 °C ~ 45 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % RH (nicht kondensierend)
	Arbeitshöhe (m)	4.000 (Derating oberhalb 2.000 m)
	Geräuschpegel	<70 dB
Sonstiges	Kommunikationsschnittstellen	CAN/RS485
	Isolationsmethode	NEIN
	Schutzart (IP)	IP54
	Kühlmethode	Batterieschrank: klimatisiert / PCS-Schrank: luftgekühlt
	Feuerlöschsystem	Aerosol
	Gewicht (kg)	2.500
	Abmessungen (B x T x H)(mm)	1.600 x 1.330 x 2.250

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

