

UNITÀ COMPLETA

LA SOLUZIONE TUTTO-IN-UNO

SKS

La soluzione all-in-one di SKS combina sistema di accumulo a batterie, inverter e trasformatore in un unico sistema perfettamente coordinato. Garantisce un accumulo efficiente dell'energia, una conversione della potenza ottimizzata, una trasformazione affidabile della tensione e un'elevata disponibilità del sistema. La soluzione compatta consente un'installazione rapida e flessibile ed è ideale per progetti energetici complessi.



ACCUMULA IN MODO EFFICIENTE. CONVERTE IN MODO INTELLIGENTE. TRASFORMA IN SICUREZZA.

www.sks-elektro.at



UNITÀ COMPLETA

LA SOLUZIONE TUTTO-IN-UNO

SKS

Immagine a scopo puramente illustrativo.

PARAMETRI DELLA BATTERIA



Model	Date
Capacità netta della batteria	2.507 kWh × 2
Capacità netta massima del sistema di accumulo	1.331,2 V
Chimica della batteria	Litio-ferro-fosfato (LiFePO4)
Specifiche delle celle	3,2 V 314 Ah
Cicli completi garantiti	≥ 10.000 (85% capacità residua)
Energia del pacco batterie	52,2 kWh
Tensione di esercizio	1.164,8–1.497,6 V
Sistema antincendio	Aerosol, sprinkler ad acqua
Grado di protezione IP	IP54
Certificazioni	IEC/EN 62619, IEC 61000, UN3536, UN38.3
Dimensioni (L × P × A)	6.058 × 2.438 × 2.896 mm × 2
Peso	≤ 27.000 kg × 2
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento a liquido
Temperatura di esercizio	-25°C a +55°C
Altitudine operativa	≤ 3.000 m
Umidità relativa	15-90%
Interfacce di comunicazione	LAN / CAN / RS485

UNITÀ INVERTER E TRASFORMATORE

Intervallo tensione CC	1.000-1.500 V
Corrente CC massima	2 × 1.248 A
Trasformatore ausiliario	100 kVA / 690 V / 400 V
UPS	Fino a 1 kVA (0,5 h)
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento forzato a temperatura controllata
Potenza CA nominale	2.580 kVA
Tipo di trasformatore	Trasformatore ad olio
Vasca di contenimento olio	Acciaio zincato
Tensione CA	690 V
Media tensione CA	20 kV o 30 kV
Frequenza CA	50/60 Hz
Collegamenti BT-MT	Cavo
Dimensioni (L × P × A)	7.600 × 2.200 × 2.553 mm
Peso	≤ 20 t
Involucro	IP54
Classe corrosione	C4
Temperatura di esercizio	-30°C a 55°C (riduzione potenza oltre 45°C)
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento ad aria
Umidità	0-95%
Altitudine operativa	Standard: 1.000 m
Interfacce di comunicazione	RS485, Ethernet, CAN

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

