

# KOMPLETTEINHEIT

## DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

The SKS logo consists of the letters 'SKS' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid blue square.

Die All-in-One-Lösung von SKS vereint Batteriespeicher, Wechselrichter und Transformator in einem perfekt abgestimmten Gesamtsystem. Sie gewährleistet effiziente Energiespeicherung und Leistungswandlung, zuverlässige Spannungstransformation und hohe Systemverfügbarkeit. Die kompakte Systemlösung ermöglicht eine schnelle, flexible Installation und ist ideal für anspruchsvolle Energieprojekte.



**EFFIZIENT SPEICHERN. INTELLIGENT WANDELN. SICHER TRANSFORMIEREN.**

[www.sks-elektro.at](http://www.sks-elektro.at)

# KOMPLETTEINHEIT

## DIE ALL-IN-ONE-LÖSUNG

SKS



Symbolbild



### BATTERIEPARAMETER

| Modell                                              | Daten                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Netto-Batteriekapazität                             | 2.507 kWh × 2                           |
| Maximale Nettokapazität des Batteriespeichersystems | 1.331,2 V                               |
| Batteriechemie                                      | Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)         |
| Zellspezifikation                                   | 3,2 V 314 Ah                            |
| Garantierte Vollzyklen                              | ≥ 10.000 (85 % Restkapazität)           |
| Energie des Batteriepacks                           | 52,2 kWh                                |
| Betriebsspannung                                    | 1.164,8 V – 1.497,6 V                   |
| Feuerlöschsystem                                    | Aerosol, Wassersprinkleranlage          |
| Schutzart (IP)                                      | IP54                                    |
| Zertifizierungen                                    | IEC/EN 62619, IEC 61000, UN3536, UN38.3 |
| Abmessungen (B × T × H)                             | 6.058 × 2.438 × 2.896 mm × 2            |
| Gewicht                                             | ≤ 27.000 kg × 2                         |
| Kühlmethode                                         | Flüssigkeitskühlung                     |
| Betriebstemperatur                                  | -25 °C bis +55 °C                       |
| Betriebshöhe                                        | ≤ 3.000 m                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit                           | 15–90 %                                 |
| Kommunikationsschnittstellen                        | LAN / CAN / RS485                       |

### WECHSELRICHTER- UND TRANSFORMATOREINHEIT

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| DC-Spannungsbereich          | 1.000–1.500 V                                       |
| Maximaler DC-Strom           | 2 × 1.248 A                                         |
| Hilfstransformator           | 100 kVA / 690 V / 400 V                             |
| USV                          | Bis zu 1 kVA (0,5 h)                                |
| Kühlsystem                   | Temperaturgeregelte Zwangsluftkühlung               |
| Nenn-AC-Leistung             | 2.580 kVA                                           |
| Transformortyp               | Ölgefüllter Transformator                           |
| Ölauffangwanne               | Verzinkter Stahltank                                |
| AC-Spannung                  | 690 V                                               |
| AC-Mittelspannung            | 20 kV oder 30 kV                                    |
| AC-Frequenz                  | 50 Hz / 60 Hz                                       |
| NS-MS-Anschlüsse             | Kabel                                               |
| Abmessungen (B × T × H)      | 7.600 × 2.200 × 2.553 mm                            |
| Gewicht                      | ≤ 20 t                                              |
| Gehäuse                      | IP54                                                |
| Schutzart (IP)               | C4                                                  |
| Betriebstemperatur           | -30 °C bis 55 °C (Leistungsderating oberhalb 45 °C) |
| Kühlsystem                   | Luftkühlung                                         |
| Luftfeuchtigkeit             | 0–95 %                                              |
| Betriebshöhe                 | Standard: 1.000 m                                   |
| Kommunikationsschnittstellen | RS485, Ethernet, CAN                                |

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



conversion  
GROUP