

ESS-LÖSUNG FÜR ENERGIEVERSORGER

DEYE WINTER WS SERIE



Integrierte Technologie

- ⊙ LC, PCS, MPPT und Batterie integriert
- ⊙ EMS für das Systemmanagement
- ⊙ ATS für die Umschaltung On-/Off-Grid
- ⊙ 1 MW PCS-Leistung, 1,6 MWp Solareingang
- ⊙ Energiekapazität des Systems: 2.057 kWh
- ⊙ Größe und Gewicht: 20 Fuß, 25.000 kg



Fortschrittliche Sicherheit

- ⊙ 2 Stunden Feuerwiderstand
- ⊙ Erkennung brennbarer Gase, Raucheвакуierung, Aerosol-Feuerlöscher, Wassersprinkler



Leistung

- ⊙ 1,1x Überlast, 1,5x Überlast
- ⊙ Max RTE: 88,5%
- ⊙ System-Betriebsbedingungen: -20 °C ~ 50 °C, IP54, C4-M
- ⊙ Unterstützt 2 PCS und 2 MW Off-Grid



Anwendungen

- ⊙ Unterstützt Schwarzstart-Funktion
- ⊙ Unterstützt Insel-Betrieb und Backup
- ⊙ Unterstützt Peak-Shaving
- ⊙ Kontrolle der Transformatorleistung

4 Stufen

Stromredundanz

88,5%

Max. RTE

8000 Zyklen

EOL 70%

10 Jahre

Garantie

Modell	WS-GS2000-2H3
AC-Parameter	
Nennleistung	1000kW
Max. Scheinleistung	1100kVA
Nennspannung/Bereich	400V / 0,85Un-1,1Un
Netzanschluss	3L+N+PE
Frequenz/Bereich	50Hz (45Hz-55Hz)
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 Vorlauf – 0,8 Nachlauf
Gesamtstrom-Oberschwingungsverzerrung (THDi)	<3% (der Nennleistung)
DC-Einspritzstrom	<0,5% In
Max. RTE	88,50%
PV-Parameter	
Max. PV-Eingangsleistung	1600kW (200kW*8)
Max. PV-Eingangsspannung	1000Vdc
Startspannung	200Vdc
MPPT-Spannungsbereich	180-850Vdc
MPPT-Spannungsbereich bei Volllast	450-850Vdc
Nenn-PV-Eingangsspannung	600Vdc
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom	40A
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom	60A
Anzahl der MPP-Tracker	8x8
MPP-Tracker des String-PV-Panels	2x20A oder 3x13A
Max. Wirkungsgrad	>88,5%
Batterie-Parameter	
Zellentyp	LFP
Batterie-Konfiguration	256S1P x8
Batterie-Energie	2057kWh
Batterie-Spannungsbereich	691,2 ~ 921,6Vdc
Andere Parameter	
Brandschutzsystem	Gas-Brandschutz + Wasser-Brandschutz
Kühlungsart	Kleine Luftkühlung
Kommunikations-Port	RJ45
Kommunikations-Protokoll	Modbus TCP, IEC104, IEC61850
Betriebsumgebung	-20 ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90% RH
Höhenlage ü. NN	3000m
IP-Schutzart des Gehäuses	IP54
Korrosionsschutzgrad	C4-M
Erdbebensicherheit	Mittlere Leistungsstufe (0,5 g)
Abmessungen (B/T/H, mm)	20ft (HC)
Gewicht ca. (kg)	25000kg
Installation	Boden-Montage
Empfohlene Lagertemperatur (°C)	0~35
Lebenszyklen	≥8000 (25±2°C, 0,5P, EOL70%)
Garantie	10 Jahre