SOLUTION ESS À L'ÉCHELLE UTILITAIRE

DEYE WINTER SÉRIE WS



Technologie intégrée

- Intégration de LC, PCS, MPPT et batterie
- EMS pour la gestion du système
- ATS pour le basculement raccordé/hors réseau
- Sortie PCS de 1MW, entrée solaire de 1,6MWp
- Capacité énergétique du système : 2057 kWh

Performance

- 1.1x overload, 1.5x overload
- System Operating Conditions: -20°C~55°C | IP54 | C4-M
- Supports 2 PCS &2 Mw off-grid

Sécurité avancée

- Résistance au feu de 2 heures
- Détection de gaz combustibles, évacuation de fumée, extincteurs à aérosol, arroseurs d'eau

Applications

- Prise en charge de la fonction de démarrage à froid
- Prise en charge du fonctionnement hors réseau et de la sauvegarde
- Prise en charge de la réduction de pointe
- Contrôle de la capacité du transformateur

Niveau 4
Conception de la redondance électrique

C4-M
Haute protection

ESS refroidi par air

Modèle	WS-GS2000-2H3	WS-G2000-2H3
Paramètres AC		
Puissance nominale	1000kW	
Puissance apparente maximale	1100kVA	
Courant nominal AC	1443A(8X180.4A)	
Tension nominale / Plage de tension	400V/0.85Un-1.1Un	
Type de raccordement au réseau	3L+N+PE	
Fréquence / Plage de fréquence	50Hz/45Hz-55Hz	
Plage de réglage du facteur de puissance	-1~+1	
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	<3% (of Rated power)	
Courant d'injection DC	<0.5%In	
Rendement maximal (hors alimentation auxiliaire)	86%	
Paramètre de la batterie		
Type de cellule	LFP	
Capacité nominale (cellule)	314Ah	
Configuration du pack	1P16S	
Configuration de la batterie	256S1P*8	
Énergie de la batterie	2057kWh	
Plage de tension de la batterie	819.2Vdc(691.2~921.6Vdc)	
Autres paramètres		
Système de protection incendie	Protection incendie par gaz + Protection incendie par eau	
Type de refroidissement	Refroidissement par air	
Port de communication	RJ45	
Protocole de communication	Modbus TCP, IEC104, IEC61850	
Conditions ambiantes de fonctionnement	-20 à 55 °C	
Humidité	0 % à 90 % HR	
Altitude	3000 m	
Indice de protection (IP) du boîtier	IP54	
Niveau de résistance à la corrosion	C4-M	
Classe sismique	Niveau de performance modéré (0,5 g)	
Dimensions (L/P/H, mm)	6058 x 2438 x 2896 mm	
Poids approximatif (kg)	⩽ 26 000 kg	
Emplacement d'installation	Montage au sol	
Température de stockage recommandée (°C)	-20 à 60	
Paramètres PV		
Puissance d'entr←e photovolta que maximale	1280kW(160kW*8)	/
Tension d'entr←e photovolta que maximale	800Vdc	/
Tension de d←marrage	200Vdc	/
Plage de tension MPPT	180-750Vdc	/
Plage de tension MPPT ¢ pleine charge	450-750Vdc	/
Tension d'entr←e photovolta que nominale	600Vdc	/
Courant d'entr←e photovolta que maximal en fonctionnement	8×（40+40+40+40+40+40+40+40）A	/
Courant maximal de court-circuit en entr←e	8×（60+60+60+60+60+60+60+60）A	/
Nombre de suiveurs MPPT	64（8*8）	/
Efficacit← maximale1	>99%	/