

EFIS-D-Serie Luftgekühlter optischer Speicherschrank

EFIS-D-W50/100



Multi-Szenario-Anwendung

Nahtlose Umschaltung zwischen Parallel- und Inselnetzbetrieb, keine Sorgen über Stromausfälle;

Schutzart IP54 und C5, einfache Installation im Freien;

Unterstützt eine Vielzahl von Anwendungsszenarien, wie z. B. Selbsterzeugung und Eigenverbrauch, Peak Shaving und Valley Filling, netzunabhängige Stromversorgung und so weiter.



Alles-in-einem-Design

All-in-One-Design Photovoltaik-Speicher-Integration, unterstützt mehrere Moduleingänge, Stringstrom bis zu 20A;

Mehrere MPPT-Design, um facettenreiche Aufdach-PV-Installation zu erfüllen;

Unterstützt bis zu 6 Einheiten von netzgekoppelten und netzunabhängigen Parallelschaltungen.



Klug und freundlich

Kleine Stellfläche, einfach zu installieren Unterstützung des Generatorzugangs, kann den Generator automatisch starten und stoppen;

APP kann in Echtzeit überwachen und unterstützt Fern-OTA-Upgrade.



Sicher und zuverlässig

Einzelne Clusterbatterie, sicherer ohne Schleifenstrom Strom;

Packung, Schrank + Wasserbrandschutz, dreistufiges Brandschutzdesign;

Fortschrittliches BMS-Managementsystem, Abdeckung mehrerer Probenahmestellen, Datenrückmeldung in Echtzeit.

Produktmodell		EFIS-D-W50/100		
Batterie-Daten				
Batterie-Typ	Lithiumeisenphosphat			
Elektrische Kernkapazität [V/Ah]	3.2/280			
Zusammensetzung der Batteriezellen	1P112S			
Nennkapazität [kWh]	100.35			
Nennspannung [V]	358.4			
Spannungsbereich [V]	DC 280-408.8			
Maximaler Lade-/Entladestrom [A]	140			
Tiefe des Abflusses	95%			
Lösungen für die Kühlung	Luftkühlung			
Daten zum Wechselrichter		30kW	40kW	50kW
DC-Eingang (PV-Seite)				
Empfohlene maximale Eingangsleistung [kW]	42.0	56.0	70.0	
Maximale DC-Eingangsspannung [V]	1000	1000	1000	
Nominale DC-Eingangsspannung [V]	600	600	600	
Anlaufspannung [V]	180	180	180	
MPPT-Spannungsbereich [V]	150-850	150-850	150-850	
Anzahl der MPPTs	3	4	4	
Maximaler Eingangsstrom [A]	3*40	4*40	4*40	
Maximaler Eingangskurzschlussstrom [A]	3*60	4*60	4*60	
Maximale Anzahl von Eingabestrings	6	8	8	
AC-Ausgang				
PV-Nennausgangsleistung [kW]	30	40	50	
Maximale Lade- und Entladeleistung [kW]	30	40	50	
Nennwechselfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	
Maximaler Ausgangsstrom [A]	54.13	72.17	90.21	
Daten laden				
Nennausgangsleistung (mit PV) [kW]	30	40	50	
Nennausgangsleistung (nur Batterie) [kW]	30	40	50	
Umschaltzeit der USV	<20	<20	<20	
Nennausgangsspannung	3/N/PE,380V/400V			
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/60	50/60	50/60	
Harmonische Verzerrung der Spannung	2%			
Systemdaten				
Abmessungen (B x T x H) [mm]	1530*1280*1740			
Abmessungen des Sockels (B x T x H) [mm]	1200*1050*1100			
Gewicht [t]	1.5			
Schutzklasse	IP54			
Korrosionsschutzklasse	C5			
Betriebstemperatur [°C]	-20-50 (unter 50 Grad Lastminderung)			
Mäßige Arbeit	95%			
Methode der Kühlung	Industrielle Klimatisierung			
Brandbekämpfung	Aerosole			
Arbeitshöhe [m]	3000			
PCS Kühlungslösungen	Kühlung mit Zwangsluft			
Kommunikationsmethode	CAN/RS485/Ethernet/Wi-Fi(optional)/Mobilfunk(optional)/LAN(optional)			