

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.



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.



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.



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*100			
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)			