

DH100F

DH100F verfügt über ein integriertes, multifunktionales Design, das den Zugang zu PV-Anlagen und die Umschaltung von netzgebundenen auf netzunabhängige Anlagen unterstützt. Es deckt das gesamte Szenario von Photovoltaik, Energiespeicher und Dieselgenerator ab. Die Einzelschrankskapazität von 71/86/100 kWh kann je nach Strombedarf angepasst werden und eignet sich daher ideal für kleine industrielle und kommerzielle Anwendungen wie Büroparks, Geschäftsgebäude und Ladestationen.



Flexible Erweiterung

Einzelschrankskapazität von 71/86/100 kWh optional, unterstützt netzgebundenen und netzunabhängigen AC-Parallelbetrieb



Sicher & zuverlässig

Dreistufige Erkennung + aktive Absaugung + passives explosionsgeschütztes Design, eliminiert versteckte Gefahren und gewährleistet einen sicheren Betrieb.



IP55-Schutz

Widerstandsfähig gegen Außeninstallationen, hohe Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



Einfache Bedienung und Wartung

Modulares Design, hinterer Auslass und unterer Auslass, einfache Installation, Layout und Wartung, Unterstützung von Online-Überwachung sowie Bedienung und Wartung



Komplettszenario

Unterstützt PV-Zugang sowie zugebundene und netzunabhängige Umschaltung, deckt das gesamte Szenario von Photovoltaik, Energiespeicher und Dieselgenerator ab

Spezifikation

Model	DH100F-C70		DH100F-C80	DH100F-C100
Batterie				
Batterietyp	LiFePO ₄			
Kapazität der Batterie	280Ah			
Nennstrom	140A			
Max. Strom	160A			
Konfiguration des Packs	1P16S			
PACK-Menge	5 PACK/Cluster	6 PACK/Cluster	7 PACK/Cluster	
Spannungsbereich	232~288Vdc	278,4~345,6Vdc	324,8~403,2Vdc	
Nominalkapazität	71kWh	86kWh	100kWh	
AC-Ausgang (On-Grid)				
Nennleistung	35kW	40kW	50kW	
AC-Maximalstrom	60A	74A	86A	
AC-Nennspannung	400Vac			
Verkabelungsmethode	3P4L+PE			
Frequenz	50Hz/60Hz			
Leistungsfaktor	0,8 (Voreilend) ~ 0,8 (Nacheilend)			
THDi	< 5% (Nennleistung)			
AC-Ausgang (Off-Grid)				
Nennleistung	35kVA	40kVA	50kVA	
AC-Maximalstrom	60A	74A	86A	
AC-Nennspannung	400Vac			
Verkabelungsmethode	3P4L+PE			
Frequenz	50Hz/60Hz			
Unsymmetrische Last	100%			
THDv	< 3% (Linienlast)			
Fotovoltaik				
Max. Eingangsleistung	25kW*2	30kW*2	35kW*2	
Max. Eingangsstrom	80A*2			
Kurzschlussstrom	100A*2			
Max. Spannung	1000Vdc			
Eingangsspannung	300~1000Vdc	350~1000Vdc	400~1000Vdc	
Einschaltspannung	375Vdc	440Vdc	500Vdc	
MPPT-Pfad	2			
System				
Gewicht	1500±100kg	1600±100kg	1700±100kg	
Abmessung (B/T/H)	1200/1224/2258mm			
Max. Wirkungsgrad	≥84% (TBD)			
Leistung des Klimageräts	2kW (Kühlen), 1kW (Heizen)			
Temperatur	-20~50°C (Leistungsminderung über 45°C)			
Feuchtigkeit	0~95% RH (keine Kondensation)			
Schutzart	IP55			
Korrosionsschutzklasse	C3			
Kühlungsmethode	Luftkühlung			
Lärmpegel	≤70dB (TBD)			
Höhenlage	bis 3000 m (Leistungsreduktion oberhalb 2000 m)			
Anzeige	Touchscreen			
Feuerschutz	Aerosol (Perfluorhexanon optional)			
Kommunikation	Ethernet/4G/RS485			
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CE, TUV			

