

DH200F

DH200F 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, Speicherung und Dieselgenerator ab. Es unterstützt maximal 12 Maschinen in AC-Parallelbetrieb und kann auf 2,58 MWh erweitert werden. Dank der intelligenten und effizienten STS beträgt die Umschaltzeit zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb weniger als 20 ms und gewährleistet eine stabile Stromversorgung.



Flexible Erweiterung

Unterstützt bis zu 12 Maschinen im AC-Parallelbetrieb, erweiterbar auf 2,58 MWh; reservierte DC-Erweiterungsschnittstelle.



Sicher & zuverlässig

Präventionsorientierte Brandschutzstrategie mit dreistufiger Erkennung, mehreren Löschmitteln, intelligente EMS-Beurteilung



Kein Stromausfall

Ausgestattet mit einer intelligenten und effizienten STS; die Umschaltzeit zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb beträgt weniger als 20 ms (optional).



IP55-Schutz

Widerstandsfähig gegen Außeninstallationen, hohe Anpassungsfähigkeit an die Umwelt



Strukturelle Innovation

Das einzigartige Luftkanaldesign zeichnet sich durch eine flexible Schulter-zu-Schulter-Anordnung aus, was zu einer hohen Raumnutzung führt.



Komplettszenario

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

Spezifikation

Model	DH200F
Batterie	
Batterietyp	LiFePO4
Nominalkapazität	280Ah
Konfiguration des Packs	1P16S
PACK-Menge	15 PACK/Cluster
Nennstrom	140A
Max. Strom	160A
Spannungsbereich	672~864Vdc
Nominale Batterieenergy	215kWh
AC-Ausgang (On-Grid)	
Nennleistung	100kW
AC-Maximalstrom	167A
AC-Nennspannung	400Vac
Verkabelungsmethode	3P4L+PE
Frequenz	50Hz/60Hz
Leistungsfaktor	1 (Voreilend) ~ 1 (nacheilend)
THDi	≤3% (Nennleistung)
Maximale Anzahl paralleler Erweiterungen	12
AC-Ausgang (Off-Grid)	
Nennleistung	100kW
AC-Nennspannung	400Vac
AC-Maximalstrom	167A
Verkabelungsmethode	3P4L+PE
Frequenz	50Hz/60Hz
Unsymmetrische Last	100%
THDv	< 3% (Linienlast)
Maximale Anzahl paralleler Erweiterungen	5
Fotovoltaik	
Max. Eingangsleistung	50 kW (Leistung 1,1x Überlast)
Max. Eingangsstrom	100A
Kurzschlussstrom	150A
Max. Spannung	670Vdc
Eingangsspannung	200~670Vdc
Einschaltspannung	250Vdc
MPPT-Pfad	0~3
System	
Gewicht	2800±100kg
Abmessung (B/T/H)	1850/1265/2250mm
Max. Wirkungsgrad	≥87% (TBD)
Klimageräteleistung	3kW (Kühlen), 1kW (Heizen)
Temperatur	-20~50°C (Leistungsminderung über 40°C)
Feuchtigkeit	0~95% RH (keine Kondensation)
Schutzart	IP55
Korrosionsschutzklasse	C3
Kühlungsmethode	Luftkühlung
Lärmpegel	≤75dB
Höhenlage	bis 3000 m (Leistungsreduktion oberhalb 2000 m)
Anzeige	Touch screen
Feuerschutz	Aerosol (Perfluorhexanon optional)
Kommunikation	Ethernet/4G/RS485
Zertifizierungs- und Sicherheitsstandard	CQC, CE, TUV

