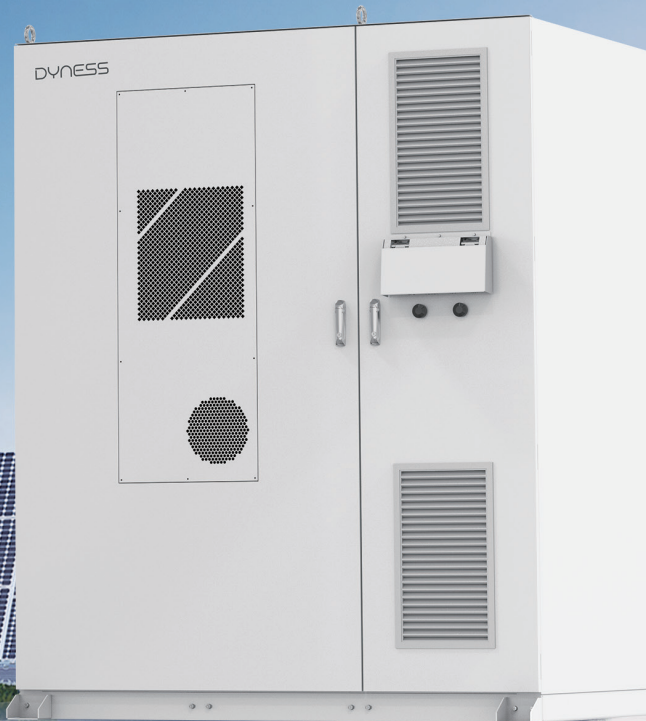


DH200F

DH200F verfügt über ein integriertes, multifunktionales Design, das den Zugang zu PV-Anlagen und die Umschaltung von netzgebundenen auf netzunabhängige Anlagen unterstützt. Das Produkt 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.



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



Stabile Stromversorgung

Die Umschaltzeit zwischen netzgebundenem und netzunabhängigem Betrieb beträgt weniger als 20 ms (optional)



IP55+C3

Widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen und Temperaturschwankungen



Optimiertes Design

Das einzigartige Luftkanaldesign zeichnet sich durch eine flexible Anordnung aus



Systemkompatibilität

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

Spezifikation

Modell		DH200F
Batterie		
Batterietyp		LiFePO4
Nominalkapazität		280Ah
Konfiguration des Packs		1P16S
PACK-Menge		15 PACK/Cluster
Nennstrom		140A
Max. Strom		160A
Spannungsbereich		672~864Vdc
Nominale Batterieenergie		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%
Klimageräteleistung		3kW (Kühlen), 1kW (Heizen)
Temperatur		-20~50°C (Leistungsminderung über 40°C)
Feuchtigkeit		0~95% RH (keine Kondensation)
Schutzklasse		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, TÜV