

DH200F All-in-one PV+ESS

Előnyök és tulajdonságok



Teljeskörű megoldás

All-in-one multifunkciós integráció: napelem, dízelgenerátor és tartalék üzemmód funkciók támogatása



Maximális biztonság

Tűz megelőzési védelem, háromszintű érzékeléssel, többféle tűzoltási móddal, melyet az energiamenedzsment rendszer felügyel

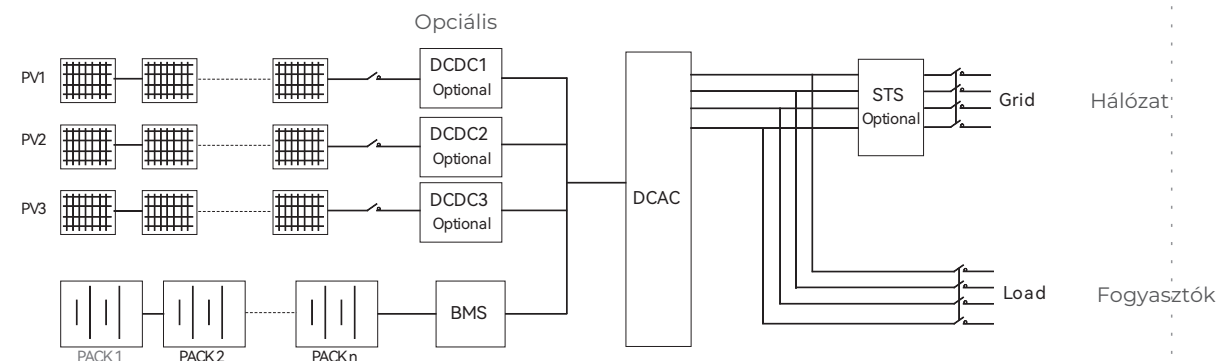


Hatékony és rugalmas

Felszerelhető intelligens és gyors átkapcsoló automatikával (STS), 20ms alatti átkapcsolás tartalék (off-grid) üzemmódra. Maximum 12 szekrény párhuzamosítható, 2,5 MWh-ig.



Topológia



Műszaki paraméterek

Akkumulátor műszaki leírása	
Akkumulátor típusa	LFP (LiFePO ₄)
Cella kapacitása	280Ah
Modul konfiguráció	1P16S
Pakk mennyiség	Egy klaszterben/15 pakk
Akkumulátor feszültségtartomány	672~864V
Rendszer tárolókapacitása	215kWh
AC kimenet (On Grid)	
Névleges kimeneti teljesítmény	100kW
Névleges kimeneti feszültség	400V
Vezetékezési eljárás	3P4L+PE
Frequency	50Hz
AC maximális áram	167A
Párhuzamos bővíthetőség maximális száma	12
AC kimenet (Off Grid)	
Névleges kimeneti teljesítmény	100kW
Névleges kimeneti feszültség	400V
Vezetékezési eljárás	3P4L+PE
Frekvencia	50Hz
AC maximális áram	167A
Aszimmetrikus terhelhetőség	100%
Átkapcsolási idő	< 20ms
Párhuzamos bővíthetőség maximális száma	5
PV paraméterek	
Bemeneti feszültség	200-670 V
Maximális áram	100A
Rövidzárási áram	273A
MPPT-k száma	0~3
Maximális kimeneti teljesítmény	50 kW csatornánként
PV bemeneti teljesítmény	50kW (1,1-szeresen túlterhelhető)
Rendszeradatok	
Dimenziók (Szélesség*Mélység*Magasság)	1.85*1.2*2.25m
Súly	~ 2800kg
Működési hőmérséklet tartomány	-20~50°C (leszabályzás 45 °C felett)
Működési páratartalom tartomány	0~95% (nincs kondenzáció)
IP védelem	IP55
Korrózióvédelem	C3
Zaj	≤75dB
Tengerszint feletti magasság	≤3000m(>2000m felett leszabályzás)
Hűtési módszer	Légűtés
Tűzoltás	Opcionális: Aerosol/Heptafluoropropane (FM-200)/Perfluorohexanone (Novec1230)
EMS kommunikációs portja	Ethernet/4G
Szabványok	IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN62477, EN61000-6-2/4, GB/T 36276