

LUCHTGEKOELD ESS

HYX-EF215P2-M

HYX-EF215P2-MS



Uitstekende prestaties, lichte opslagfusie

- Geïntegreerde fotovoltaïsche invoerfunctie
- Ondersteunt 8 eenheden parallel op het net; het systeem kan een bereik van 100kW/215kWh tot 800kW/1,72MWh dekken
- Ondersteunt 4 eenheden parallel off-grid; het systeem kan een bereik van 100kW/215kWh tot 400kW/860kWh dekken
- Een enkele eenheid ondersteunt naadloos schakelen; de off-grid schakeltijd is $\leq 20\text{ms}$
- Drie-fasige architectuur met vier brugarmen ondersteunt een single-fase functie voor 100% onbalanseerde belasting
- Ondersteunt zuivere netaansluiting, zuiver off-grid en gecombineerde werking

Veiligheid & Betrouwbare prestaties

- Meervoudig veiligheidssysteem tegen brand
- Accukompartiment en elektrisch compartiment zijn van elkaar geïsoleerd
- Certificeringen: UN38.3, CE, IEC62619, 1,2m-droptest, IEC 62477, IEC 61000

Meerdere toepassingsstrategieën

- Integratie van een Energiebeheersysteem (EMS) intern
- Ondersteunt piekafschaling, dalvulling, vraagbeheer, noodstroomvoorziening en andere stroomverbruiksstrategieën
- Ondersteunt MQTT-protocol en IEC104-protocol; kan deelnemen aan piek- en frequentiemodulatie

Gemakkelijk te installeren & Onderhouden

- Voorinstallatie en pre-test zijn mogelijk in de fabriek, voor snelle installatie van bouwbedrading op locatie
- Ondersteunt installatiemethoden met hijsen of vorkheftrucks
- Modulair ontwerp, zorgeloos onderhoud
- Afstandsbeheer voor operationeel en technisch beheer (O&M); ondersteunt WEB, Cloud & APP

HYX-EF215P2-M
HYX-EF215P2-MS

Technische Specificaties

Producttype	HYX-EF215P2-M	HYX-EF215P2-MS
Batterijclassificatie		
Batterijtype	LiFePO4	
Celcapaciteit	280Ah	
Batterijconfiguratie	1P240S	
Nominale spanning / spanningsbereik	768/672-864V	
Nominale capaciteit	215kWh	
Max. laad-/ontlaadstroom	280A	
Nominale laad-/ontlaadstroom	140A	
Kalenderlevensduur	6.000 / 70%EOL (25±2°C, 0,5P)	
PV-capaciteit		
Max. ingangsspanning	900V	
MPPT-spanningsbereik	310-650V	
Max. ingangsstroom per MPPT-kanaal	165A	
Isc-stroom per MPPT-kanaal	1800A	
MPPT-kanalen	2	
Nominaal vermogen per MPPT-kanaal	50kW	
AC-netclassificatie		
Nominale in-/uitgangsspanning	3L/N/PE, 400/230V	
Nominale frequentie	50/60Hz	
Nominale frequentie	100kW	
Max. in-/uitgang schijnbaar vermogen	110kVA	
Nominale AC in-/uitgangsstroom	145A	
Nominale AC in-/uitgangsstroom	160A	
Vermogensfactor	-0,99% ~ +0,99%, Bij nominaal vermogen	
AC-backupclassificatie		
Nominale spanning	/	3L/N/PE, 400/230V
Nominale frequentie	/	50/60Hz (-2,5 tot +2,5Hz)
Max. AC-uitgangsstroom	/	160A
Maximaal actief vermogen	/	100kW
Vermogensfactor	/	-0,99% ~ +0,99%, Bij nominaal vermogen
Algemene gegevens		
Aantal parallel geschakelde eenheden	8 (Netgekoppeld), 4 (Off-grid)	
Werktemperatuurbereik	-20 tot 50°C	
Werkvochtigheidsbereik	0 - 95%RV	
Geluidsniveau	≤ 75dB	
Afmetingen (B"H"D)	1730*2200*1170mm	
Gewicht	3000kg	
Beschermingsgraad	IP54	
Koelmethode	Luchtkoeling	
Brandbeveiligingsmethode	Aerosol-brandblussing	
Maximale werkhoogte	≤ 2.000m	
Netwerkmodus	WIFI / LAN / 4G(optioneel)	