

BESS

BESS-1000-500

Modulär energilagring med högpresterande LFPbatterier, PCS och adaptiv kylteknik. Se datablad för fullständiga specifikationer.

- Intelligent och modulär design
- Hög säkerhet och pålitlighet
- Exceptionell prestanda och effektivitet
- Mångsidig integration med flera energikällor
- Robust konstruktion och smidig mobilitet



Produktbeskrivning

BESS är en smart och modulär lösning för strömförsörjning som kombinerar litiumbatterier med ett kraftomvandlingssystem (PCS). Beroende på behov kan systemet

utrustas med dubbelriktade DC/AC-omvandlare, dubbelriktade DC/DC-omvandlare, statiska switchar och ett strömhanteringsystem.

Detta gör det möjligt att använda **BESS** för att koppla in el från nätet, driva system off-grid med eller utan backup, kompensera för reaktiv effekt samt minska störande harmoniska effekter.

Systemet kan anslutas till flera energikällor, exempelvis förnybar energi, elnät eller dieselgeneratorer, vilket ger en effektiv, miljövänlig och säker strömförsörjning.

BESS finns i två serier med batterikapaciteter på **1000 kWh** och **2150 kWh**.

BESS är även utrustad med Anodox Adaptive Immersion Thermal Management är en adaptiv kylteknik som justerar kylningen efter aktuella driftförhållanden för att effektivt avleda värme från batterimodulerna.

Detta säkerställer en jämn temperaturfördelning, vilket förbättrar säkerheten, prestandan och livslängden, särskilt i applikationer med hög energitäthet och snabba ladd-/urladdningscykler.

Tack vare en modulär design och avancerade kommunikationsgränssnitt kan flera enheter sammankopplas för att bygga större och mer flexibla energilagringssystem.

Detta möjliggör parallellkoppling för att öka total kapacitet och effekt, samt en integrerad övervakning och styrning via RS485, CAN och LAN.

Med dessa lösningar kan **BESS** anpassas för allt från mindre industriella applikationer till storskaliga energilagringssystem, vilket ger en flexibel och framtidssäker infrastruktur för modern energihantering.

Säkerhet:	

TEKNISK DATA

Bredd	2438 mm
Höjd	2591 mm
Total effekt	1000 kWh

Vikt	16000 kg
-------------	----------