

HOPEWIND

Güç Dönüştürme Sistemi

ESHV
145-250K
-A-G01

KADEME 1
BloombergNEF

Hopewind,
BNEF tarafından 1. Kademe Güneş Enerjisi
İnvertörü Üreticisi olarak derecelendirildi



ÖZELLİKLER



Modüler Tasarım

- Yüksek bakım kolaylığı, daha az ortalama onarım süresi
- Tek batarya rafı yönetimi; tek noktadan arızayı önler
- Yeni ve eski bataryaların karışımıyla uyumludur, sistem ömrünü uzatır



Şebeke Dostu

- Şebeke dostu ve yük dostu özellikler için koordineli kontrol
- Şebeke oluşturma teknolojisi, temel özellik olarak şebeke desteği
- Eksiksiz iletişim yöntemleri; RS485, Ethernet, CAN desteği



Yüksek Verimlilik

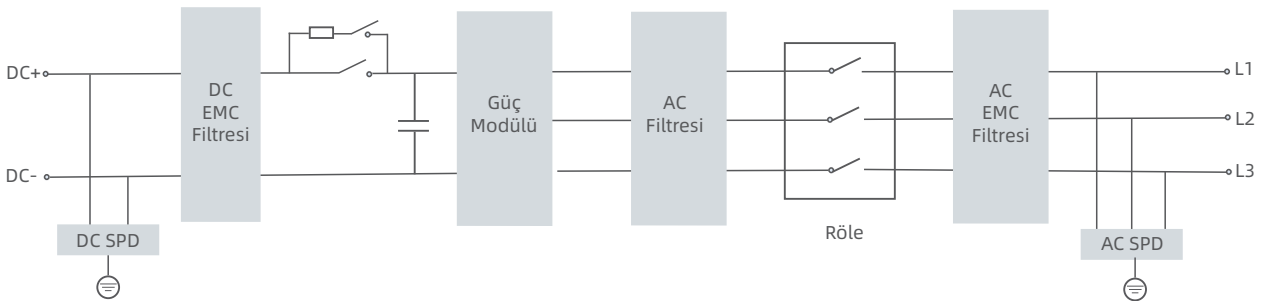
- Maksimum %99 verimlilik
- Saf ve stabil sinüs dalgası çıkışı
- Güç faktörü -1 ile 1 arasında değişir



Güvenilir ve Emniyetli

- IP66 koruma sınıfı
- Güvenilirlik için özel korozyon önleyici çözümler
- 45 °C'de, 3000m yükseklikte güç kaybı olmaz

TOPOLOJİ GRAFIGI



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

PARAMETRELER

Nominal Güç	145kW	186kW	215kW	250kW
DC Girişi				
DC Gerilim Aralığı	580~1500 V		1000~1500 V	
Maks. DC Akımı	281 A	209 A	241 A	281 A
AC Çıkışı				
Nominal Güç	145 kW	186 kW	215 kW	250 kW
Maks. Çıkış Gücü	160 kW	205 kW	237 kW	275 kW
AC Bağlantısı	3W+PE			
Yalıtımlı	Yalıtımsız			
Şebeke Bağlantılı				
Nominal Şebeke Gerilimi	400 V	690 V		
Gerilim Aralığı	340~440 V	586.5~759 V		
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Frekans Aralığı	45~55 Hz / 55~65 Hz			
THDi	<%3 (Nominal güçte)			
Güç Faktörü	-1~1			
Şarj-Deşarj Süresi	<20 ms			
Şebekeden Bağımsız				
Nominal Çıkış Gerilimi	400 V	690 V		
Gerilim Dengesizliği	<%2, Kısa bir süre içinde %4'ten fazla değil			
THDu	<%3 (Yük veya nominal direnç yükü yok)			
Gerilim Geçiş Aralığı	<%10 (Direnç yükü / dengeli yük. Yükün aniden %20'den %100'e veya %100'den %20'ye değişmesi)			
Aşırı Gerilim Koruması	Ayarlanabilir değer			
Düşük Gerilim Koruması	Ayarlanabilir değer			
Genel Veriler				
Toprak Sistemi	IT			
Maks. Verimlilik	%99			
Ortam Sıcaklığı	-40~+60 °C (45 °C'nin üstünde güç kaybı)			
Nem Aralığı	%0~100			
Yükseklik	<4000 m (3000 m üstünde güç kaybı)			
Ses	75 dB			
DI Portu	4 çift			
DO Portu	2 çift			
Korozyon	C3 (C4 / C5 opsiyoneldir)			
Dalgalanma Koruması	DC Tip II / AC Tip III			
Kablolama Yöntemi	Alttan giriş ve alttan çıkış (Hızlı takma terminali)			
Koruma Derecesi	IP66			
Soğutma Yöntemi	Akıllı havalı soğutma			
Gösterge	LED gösterge			
İletişim	Ethernet, RS485, CAN, yerel hata ayıklamaya yönelik Wi-Fi (Opsiyonel)			
İletişim Protokolü	Modbus TCP / RTU			
Boyutlar (G × Y × D)	795 × 915 × 294 mm (Asma tahtası hariç)			
Ağırlık	≤100 kg (Net ağırlık)			
Sertifikalar	GB / T 34120, GB / T 34133, GB / T 36547, GB / T 36548, IEC61000, IEC62477, EN50549			

