

HOPEWIND

Güç Dönüştürme Sistemi

# ESHV 145/250K -A-G01



## 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

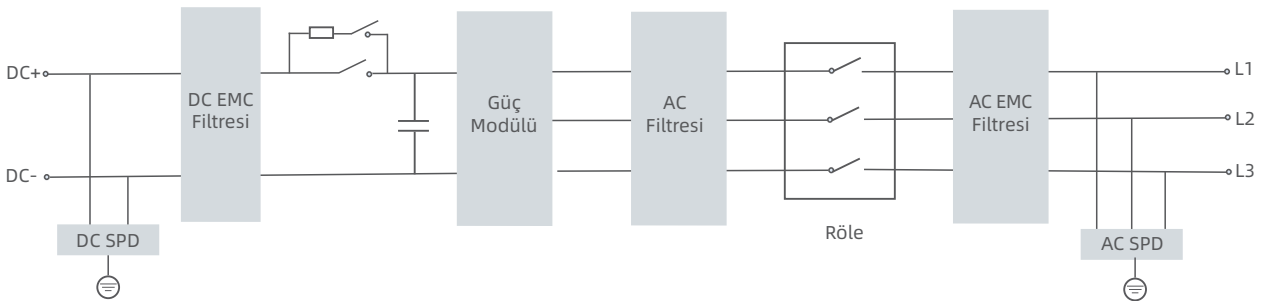
- Maksimum %99 verimlilik
- Saf ve stabil sinüs dalgası çıkışı
- Güç faktörü -1 ile 1 arasında değişir



### 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	ESHV145K-A-G01	ESHV250K-A-G01
<b>DC Girişi</b>		
DC Gerilim Aralığı	580~1500 V	1000~1500 V
Maks. DC Akımı	281 A	
<b>AC Çıkışı</b>		
Nominal Güç	145 kW	250 kW
Maks. Çıkış Gücü	160 kW	275 kW
AC Bağlantısı	3W + PE	
Yalıtımlı	Yalıtımsız	
<b>Şebeke Bağlantılı</b>		
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	
<b>Şebekeden Bağımsız</b>		
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	
<b>Genel Veriler</b>		
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	IEC 62477-1	GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023, EN 50549-1/-2, IEC 62477-1, IEC 61000

