

HOPEWIND

GÜÇ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMİ

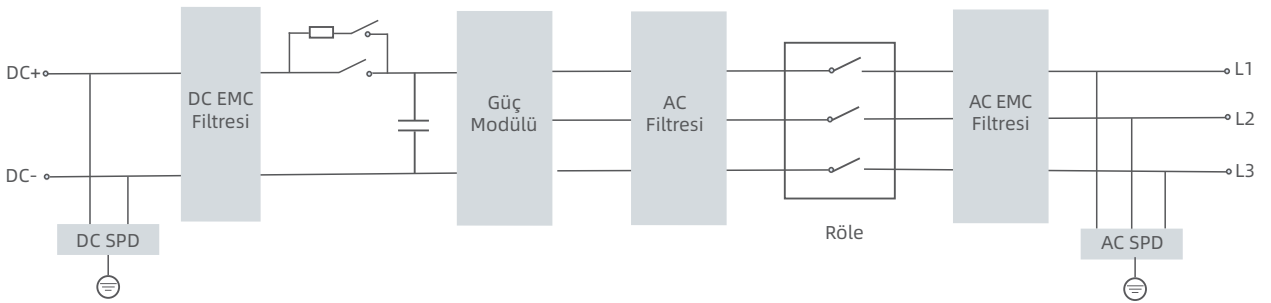
ESHV 145/250K -A-G01



ÖZELLİKLER

- Küçük boyut & yüksek güç yoğunluğu
- Modüler tasarım, bataryanın hassas yönetimini sağlar
- Zorlu ortam koşulları için IP66 & opsiyonel C4~C5 korozyon direnci
- Çoklu modül paralel bağlantı desteği, Esnek yapılandırma
- PQ, VSG ve diğer fonksiyonlar desteklenir.

TOPOLOJİ GRAFIGI



PARAMETRELER

Nominal Güç	ESHV145K-A-G01	ESHV250K-A-G01
DC Girişi		
DC Gerilim Aralığı	580~1500 V	1000~1500 V
Maks. DC Akımı	281 A	
AC Çıkışı		
Nominal Güç	145 kW	250 kW
Maks. Çıkış Gücü	160 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)	
Aşırı Gerilim Koruması	Ayarlanabilir değer	
Düşük Gerilim Koruması	Ayarlanabilir değer	
Genel Veriler		
Toprak Sistemi	IT	
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	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 x Y x D)	795 x 915 x 294 mm (Asma tahtası hariç)	
Ağırlık	≤100 kg (Net ağırlık)	
Sertifikalar	IEC 62477-1	IEC 62477-1, IEC 61000, EN 50549-1/-2/-10, IEC60068-2, G99, VDE 4110/4120, NTS 2.1, IEC TS 62910, GB/T 34120-2023, etc.

