

# HOPEWIND

Mesken tipi dizi inverterler

PV Hibrit inverterler

## HYNV5-12K -G01



**KADEME 1**  
BloombergNEF

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

## ÖZELLİKLER



### Güvenli ve Güvenilir

- Entegre kıvılcım hatası devre kesici (AFCI)
- IP66 giriş koruması
- 4 ms yedekleme modu geçiş süresi



### Üstün Performans

- %98,4 maksimum dönüşüm verimliliği
- 3HP klima sistem toparlanmasını destekler
- %100 üç fazlı dengesiz çıkış



### Kolay Kurulum

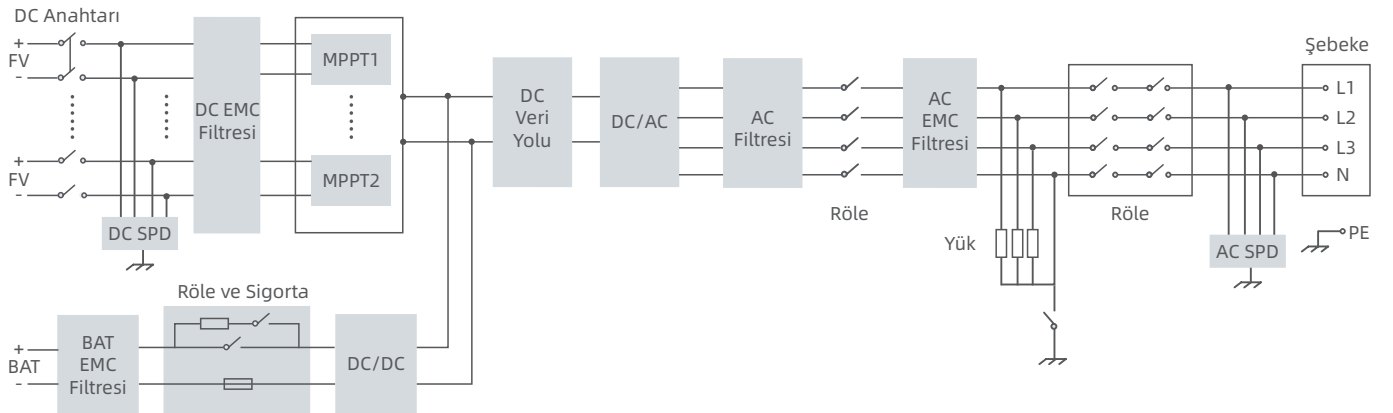
- Tümü hızlı Tak ve Çalıştır terminaller
- Ergonomik tutma yeri
- 24/7 izleme için WIFI + LAN bağlantısı



### Esnek Uygulama

- En fazla 20 A dizi akımı
- 210 mm ve çift taraflı FV modülleri destekler
- 120 – 800 V geniş pil voltaj aralığı

## TOPOLOJİ GRAFİĞİ



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

# PARAMETRELER

Model	HYNV5K-G01	HYNV6K-G01	HYNV8K-G01	HYNV10K-G01	HYNV12K-G01
<b>FV Girişi</b>					
Önerilen Maks. FV güç	7,5 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Maks. FV Giriş Gerilimi	1000 V				
Çalışma Gerilim Aralığı	140~950 V			200~950 V	
Başlangıç Gerilimi	180 V			250 V	
Nominal Giriş Gerilimi	600 V				
MPPT Sayısı	2				
Maks. MPPT Başına Giriş Sayısı	1 / 1			2 / 1	
Maks. MPPT Başına Giriş Akımı	20 / 20 A			27 / 20 A	
Maks. Kısa Devre Akımı	30 / 30 A			40,5 / 30 A	
<b>Pil</b>					
Pil Tipi	Lityum pil				
Pil Voltajı	120~800 V				
Maks.Şarj / Deşarj Akımı	30 A			37 A	
Maks.Şarj / Deşarj Gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
İletişim	CAN / RS485				
<b>AC Çıkışı (Şebeke)</b>					
Nominal Çıkış Gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Maks. Görünür Çıkış Gücü	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Nominal Şebeke Gerilimi	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz				
Maks. Çıkış Akımı	8.4 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 önde~0,8 geride)				
THDi	<%3 (nominal güçte)				
<b>AC Çıkışı (Yedek)</b>					
Nominal Çıkış Gücü	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW
Maks. Görünür Çıkış Gücü	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA
Yedek Anahtar Süresi	4 ms				
Nominal Çıkış Gerilimi	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nominal Frekans	50 Hz / 60 Hz				
THDv (Doğrusal Yük)	<3%				
<b>AC Girişi (Şebeke)</b>					
Maks. Giriş Gücü	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
Nominal Giriş Akımı	15,2 A	18,2 A	24,2 A	30,3 A	36,4 A
Nominal Giriş Gerilimi	380 V / 400 V (3P + N + PE)				
Nominal Giriş Frekansı	50 Hz / 60 Hz				
<b>Verimlilik</b>					
Maks. Verimlilik	%98,4				
Avrupa Verimliliği	%96,5	%96,8	%97,3	%97,4	%97,5
<b>Koruma ve İşlev</b>					
Şebeke İzleme	Evet				
AC Kısa Devre Koruması	Evet				
DC Ters Polarite Koruması	Evet				
DC Aşırı Akım Koruması (Akü)	Evet				
DC Anahtarı (FV)	Evet				
Aşırı Gerilim Koruması	Evet				
Entegre Ark Koruma	Evet				
<b>Genel Veriler</b>					
Topoloji (Güneş / Pil)	TTransformatörsüz / transformatörsüz				
Boyutlar (G x Y x D)	518 x 583 x 195 mm			518 x 583 x 205 mm	
Ağırlık	23 kg			27 kg	
Koruma Derecesi	IP66				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C				
Çalışma Nem Aralığı	0~%95 (yoğuşmasız)				
Maks. Çalışma Yüksekliği	3000 m				
Soğutma Yöntemi	Doğal soğutma				
Ekran	LED, APP, Web				
İletişim	CAN / RS485				
DC Bağlantı Tipi	MC4				
AC Bağlantı Tipi	Tak ve çalıştır konektör				

Tüm özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



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