

# HOPEWIND

Geniş ölçekli arazi tipi inverterler

## HSHV320/330/ 350/385K-G01



**KADEME 1**  
BloombergNEF

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

## ÖZELLİKLER



### Verimli

- 8 MPPT ile Maks. verimlilik %99,01
- 20 A'e kadar FV girişi akımı 182 mm & 210 mm ve Çift yüzlü FV modüllerini destekler
- Son derece hassas akıllı dizi algılama



### Emniyetli

- Dahili SPD modülleri
- Dahili PID kurtarma fonksiyonu (opsiyonel)
- Zorlu çevre koşullarında uyumlu



### İşletme ve Bakım İçin Uygun

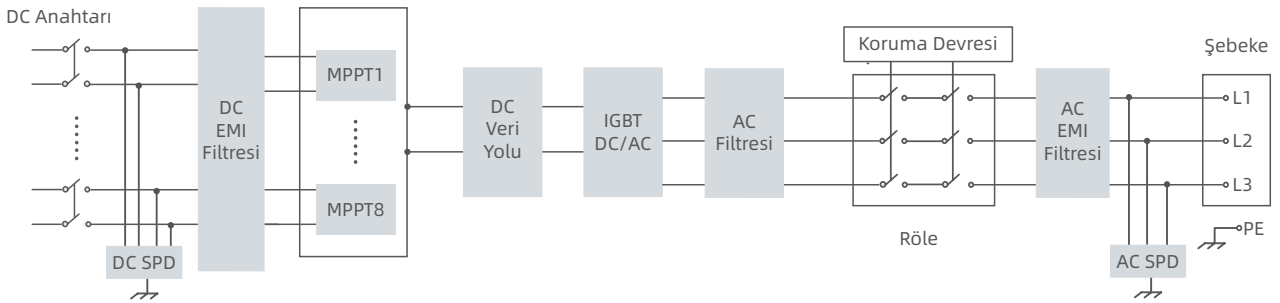
- Aktif ve reaktif güç regülasyonu
- Zayıf şebeke durumu ile uyumlu
- 7/24 sürekli izleme
- Uzaktan ürün yazılımı yükseltme



### Bütçe Dostu

- AC tarafı Alüminyum kablo uyumluluğu
- PLC iletişimi
- Gece SVG işlevi (opsiyonel)

## TOPOLOJİK GRAFİK



## PARAMETRELER

Model	HSHV320K-G01	HSHV330K-G01	HSHV350K-G01	HSHV385K-G01
<b>DC Giriş</b>				
Maks. Giriş Gerilimi	1500 V			
Başlangıç Gerilimi	550 V			
MPPT Gerilim Aralığı	500~1500 V			
MPPT Aralığı Tam Yük	860~1300 V			
Maks. MPPT Başına Giriş Akımı	60 A			
Maks. Kısa Devre Akımı	90 A			
DC Giriş Sayısı	8 × 4			
MPPT Sayısı	8			
<b>AC Çıkış</b>				
Nominal Çıkış Gücü	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Maks. Çıkış Gücü	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	800 V (3P + PE)			
Çalışma Gerilim Aralığı	640~920 V			
Nominal Çıkış Akımı	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Maks. Çıkış Akımı	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 önde~0,8 geride)			
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)			
<b>Verimlilik</b>				
Maks. Verimlilik	%99,01			
Avrupa Verimliliği	%98,70			
<b>Koruma</b>				
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II			
İzolasyo Empedans Tespiti	Evet			
Artık Kaçak Akım Tespiti	Evet			
FV Dizi Arıza Tespiti	Evet			
FV Ters Polarite Koruması	Evet			
Adalama-Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Evet			
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet			
DC Anahtarı	Evet			
PID Kurtarma	İsteğe bağlı			
Gece SVG İşlevi	İsteğe bağlı			
<b>Genel Parametreler</b>				
Boyutlar (G × Y × D)	1100 × 868 × 418 mm			
Ağırlık	≤142 kg			
Giriş Koruması	IP66			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C			
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma			
Beklemede Güç Tüketimi	<20 W			
Topoloji	Transformatörsüz			
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)			4000 m (>2000 m'de güç kaybı)
Ekran	LED gösterge, Wi-Fi / APP			
İletişim	RS485 / PLC			
DC Bağlantı Tipi	MC4			
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal (≤ 400 mm <sup>2</sup> )			
<b>Standart Uyum (Talep Üzerine Daha Fazlası Mevcuttur)</b>				
Sertifikalar	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62910, EN 50549-1, EN 50549-2, CEA, MEA (385K-G01), PEA (385K-G01)			

