

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

# HSNV100/110K -G01



**KADEME 1**  
BloombergNEF

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

## ÖZELLİKLER

### ↑ Verimli

- Maksimum %98,60 verimliliğe sahip 4 MPPT
- %110 AC aşırı yüklenme
- 210mm ve çift taraflı PV modüllerini desteklemek için 20 A'ya kadar MPPT akım girişi

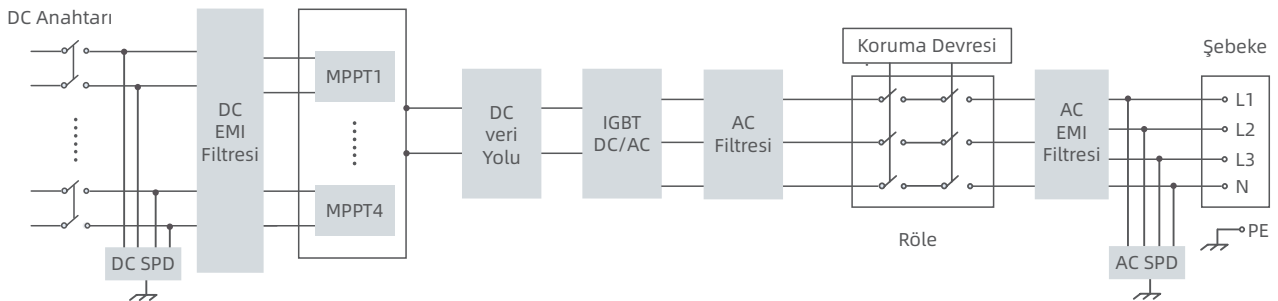
### ⚡ Güvenilir

- Yüksek hassasiyetli ve akıllı dizi algılama
- AFCI işlevi ve dalgalanma koruması için dahili SPD
- Stabil olmayan şebeke için geniş AC gerilim aralığı
- Dahili PID kurtarma işlevi (opsiyonel)

### 👉 Kullanıcı Dostu

- Dahili sıfır ihracat fonksiyonu
- Ülke şebeke kodu ön ayar desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılımı güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla devreye alma

## TOPOLOJİ GRAFİĞİ



## PARAMETRELER

Model	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
<b>DC Girişi</b>		
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V	
Başlangıç Gerilimi	180 V	
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V	
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Maks. Kısa Devre Akımı	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
DC Giriş Sayısı	5 / 5 / 5 / 5	
MPP İzleyici Sayısı	4	
<b>AC Çıkışı</b>		
Nominal Çıkış Gücü	100 kW	110 kW
Maks. Çıkış Gücü	110 kW	121 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
Çalışma Gerilimi Aralığı	300~520 V	
Nominal Çıkış Akımı	144,3 A	158,8 A
Maks. Çıkış Akımı	158,8 A	174,7 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz	
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncü~0,8 gecikmeli)	
Harmonik (THDi)	<%3 (nominal güçte)	
<b>Verimlilik</b>		
Maks. Verimlilik	%98,60	
Avrupa Verimliliği	%98,30	
<b>Koruma</b>		
PV Ters Kutup Koruması	Var	
Yalıtım Empedansı Tespiti	Var	
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var	
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var	
Adalanma Önleyici Koruma	Var	
DC Dalgalanma Koruması	Tip II	
AC Dalgalanma Koruması	Tip II	
I/V Eğri Taraması	Opsiyonel	
Sıfır Dışa Aktarma İşlevi	Var	
PV Dizi İzleme	Var	
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Var	
PID Kurtarma	Opsiyonel	
DC Anahtarı	Var	
<b>Genel Parametreler</b>		
Boyutlar (G x Y x D)	800 x 690 x 330 mm	
Ağırlık	≤94 kg	
Giriş Koruması	IP65	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40~+60°C	
Soğutma Sistemi	Akıllı havalı soğutma	
Topoloji	Trafosuz	
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)	
Ekran	LED, WLAN + Uygulama	
İletişim	RS485 / Wi-Fi	
DC Bağlantı Tipi	MC4	
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal	
<b>Standart Uyum (Talep Üzerine Daha Fazlası Mevcuttur)</b>		
Sertifikalar	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120	

