

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

# HSNV60/70/ 75K-G01



**KADEME 1**  
BloombergNEF

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

## ÖZELLİKLER

### ↑ Verimli

- Maksimum %98,50 verimliliğe sahip 4 MPPT
- %110 AC aşırı yüklenme
- 210 mm ve çift taraflı PV modüllerini desteklemek için 20 A'ya kadar MPPT akım girişi

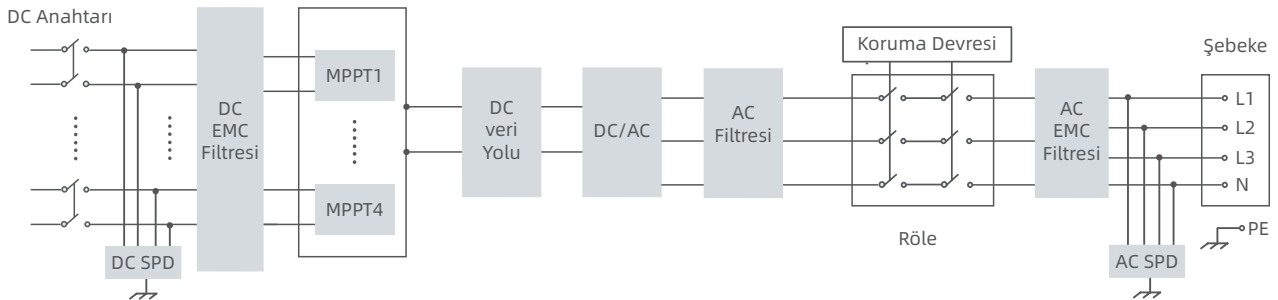
### ⚡ Güvenilir

- Yüksek hassasiyetli ve akıllı dizi algılama
- AFCI işlevi ve dalgalanma koruması için dahili SPD
- Stabil olmayan şebeke için geniş MPPT 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 GRAFIĞI



# PARAMETRELER

Model	HSNV60K-G01	HSNV70K-G01	HSNV75K-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	45 A / 45 A / 45 A / 45 A		
Maks. Kısa Devre Akımı	60 A / 60 A / 60 A / 60 A		
DC Giriş Sayısı	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4
MPP İzleyici Sayısı	4		
<b>AC Çıkışı</b>			
Nominal Çıkış Gücü	60 kW	70 kW	75 kW
Maks. Çıkış Gücü	66 kW	77 kW	82,5 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Çalışma Gerilimi Aralığı	300~520 V		
Nominal Çıkış Akımı	86,6 A	101,0 A	108,3 A
Maks. Çıkış Akımı	95,3 A	111,1 A	119,1 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	%98,50		
Avrupa Verimliliği	%98,20		
<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	Var		
Sıfır Dışa Aktarma İşlevi	Var		
PV Dizi İzleme	Var		
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Var		
PID Kurtarma	Var		
DC Anahtarı	Var		
<b>Genel Parametreler</b>			
Boyutlar (G x Y x D)	705 x 650 x 285 mm		
Ağırlık	≤80 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		

