

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

**HSNV60/70/75/
100/110K-G02**

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 yükleme kapasitesi
- 210mm ve çift yüzü PV modüllerini desteklemek için 20A'ya kadar MPPT akım girişi



Kullanıcı Dostu

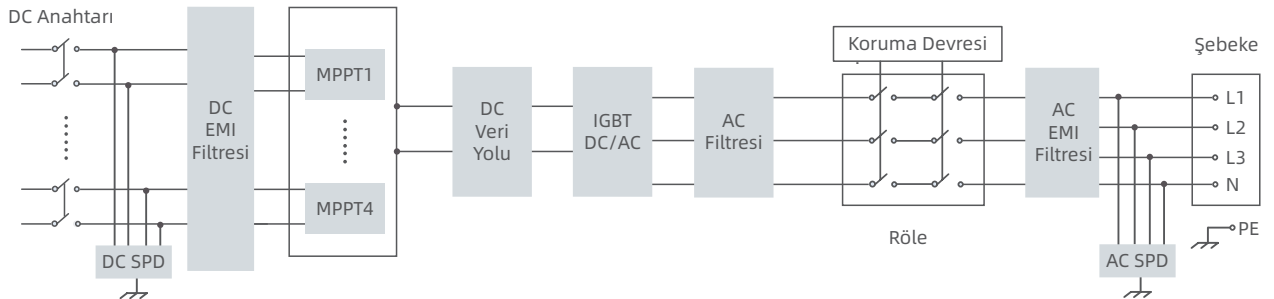
- Dahili Sıfır İhracat işlevi
- Ülke Şebeke Kodu Ön Ayarı Desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılım güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla yakın uçta devreye alma



Güvenilir

- Yüksek hassasiyetli ve akıllı PV dizi algılama
- Ekstra güvenlik için DC&AC Parafudr ve DC&AC terminal sıcaklık tespiti
- Stabil olmayan şebeke için geniş AC gerilim aralığı
- Dahili PID kurtarma modülü ve diğer opsiyonel işlevler

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV60K-G02	HSNV70K-G02	HSNV75K-G02	HSNV100K-G02	HSNV110K-G02
DC Girişi					
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V				
Başlangıç Gerilimi	155 V				
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V				
MPPT Başına Maks. Akım	65 A				
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı	100 A				
DC Giriş Sayısı	4 × 4			4 × 5	
MPPT Sayısı	4				
AC Çıkışı					
Anma Çıkış Gücü	60 kW	70 kW	75 kW	100 kW	110 kW
Maksimum Çıkış Gücü	66 kW	77 kW	82,5 kW	110 kW	121 kW
Anma Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)				
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V				
Anma Çıkış Akımı	86,6 A	101,0 A	108,3 A	144,3 A	158,8 A
Maksimum Çıkış Akımı	95,3 A	111,1 A	119,1 A	158,8 A	174,7 A
Anma Şebeke Frekans Aralığı	50 Hz / 60 Hz				
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncü~0,8 gecikmeli)				
Harmonik (THDi)	<%3 (nominal güçte)				
Verimlilik					
Maksimum Verimlilik	%98,50				
Avrupa Verimliliği	%98,20				
Koruma					
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II, AC tip II				
PV Ters Kutup Koruması	Var				
Yalıtım Empedansı Tespiti	Var				
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var				
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var				
Adalanma Önleyici Koruma	Var				
I/V Eğri Taraması	Var				
Sıfır İhracat İşlevi	Var				
PV Dizi İzleme	Var				
DC&AC Terminal Sıcaklık Algılama	Var				
DC Anahtarı	Var				
Opsiyonel	PID Kurtarma, SVG, RSD (Tigo)				
Genel Parametreler					
Boyutlar (G × Y × D)	953 × 657 × 351 mm				
Ağırlık	≤85 kg				
Koruma Sınıfı	IP66				
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-25~+60°C				
Akıllı Hava Soğutma Sistemi	Akıllı havalı soğutma				
Korozyon önleme	C5 (opsiyonel)				
Topoloji	Trafosuz				
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)				
Ekran	LED, Wi-Fi + Uygulama				
Haberleşme	RS485 / Wi-Fi, PLC (opsiyonel)				
DC Bağlantı Tipi	MC4 (4~6 mm²)				
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal (≤240 mm²)				
Standart Uyumluluk (Talep Üzerine Daha Fazlası Mevcuttur)					
Sertifikalar	IEC 62109, IEC 61000, IEC 62920, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2				

Not: Ön sürümün içeriğinde planlı geliştirme için parametreler yer alır ve bunlar, ürün performansına dair bir taahhüt teşkil etmez.

