

HSNV150K -G01



KADEME 1
BloombergNEF

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

ÖZELLİKLER



Verimli Güç Üretimi

- 6 MPPT, karmaşık çevre koşullarına uyum sağlar ve güç üretimini en üst düzeye çıkarır
- 65A MPPT akımı, 180/210 modüllerle tamamen uyumludur
- 45°C'de tam yükte çalışmayı destekleyerek güç üretimi kayıplarını en aza indirir
- PID iyileştirme işlevini destekler, sistem güç üretimini artırır



Emniyetli ve Güvenilir

- IP66 giriş koruması, güçlü çevresel uyarlanabilirlik
- Kapsamlı yıldırım koruması için dahili AC/DC SPD
- Daha fazla güvenlik için akıllı DC bağlantı kesme işlevleriyle donatılmıştır
- Hem AC hem de DC terminalleri için sıcaklık algılama özelliğiyle emniyeti ve güvenilirliği artırır



Ekonomik ve Çevre Dostu

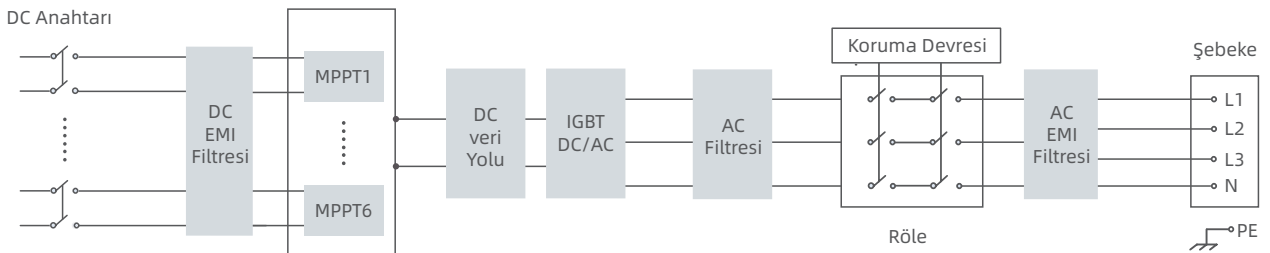
- Wi-Fi ve PLC iletişimini destekler, inşaat maliyetlerini azaltır
- 400mm²'ye kadar alüminyum kablo bağlantılarını destekler, kablo maliyetlerini düşürür
- Daha yüksek kapasite oranı, LCOE'yi (Seviyelendirilmiş Enerji Maliyeti) azaltır



Akıllı ve Kullanıcı Dostu

- Yüksek hassasiyetli akıllı dizi algılaması, akıllı IV eğrisi taraması ve doğru arıza tespiti
- HVRT/LVRT işleviyle donatılmış olup SCR teknolojiyle zayıf şebekeye güçlü uyum sağlar

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV150K-G01
DC Girişi	
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V
Başlangıç Gerilimi	200 V
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V
MPPT Aralığı Tam Yük	550~850 V
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	65 A
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı	97,5 A
Maksimum DC Giriş Sayısı	4 × 6
MPPT Sayısı	6
AC Çıkışı	
Anma Çıkış Gücü	150 kW
Maksimum Görünür Çıkış Gücü	165 kVA
Anma Çıkış Gerilimi	400 V (3P + PE)
Anma Gerilim Aralığı	300~480 V
Anma Çıkış Akımı	216,5 A
Maksimum Çıkış Akımı	238,2 A
Anma Frekansı / Frekans Adaptasyon Aralığı	50 Hz / 60 Hz, 45~55 Hz / 55~65 Hz
Güç Faktörü	0,8 öncü~0,8 gecikmeli
Harmonik (THDi)	<%3
Verimlilik	
Maksimum Verimlilik	%98,80
Avrupa Verimliliği	%98,10
Koruma	
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II
Yalıtım Empedansı Tespiti	Var
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var
PV Dizi Arıza Tespiti	Var
PV Ters Kutup Koruması	Var
Adalanma Önleyici Koruma	Var
Sıfır İhracat İşlevi	Var
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var
Çıkış Kısa Devre Koruması	Var
DC Anahtarı	Var
Opsiyonel	IV Eğri Taraması, PID
Genel Parametreler	
Boyutlar (G × Y × D)	1132 × 847 × 385 mm
Ağırlık	≤110 kg
Giriş Koruması	IP66
Çalışma Sıcaklığı	-40~+60°C (>45°C'de güç kaybı)
Akıllı Hava Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma
Depolama Sıcaklığı	-40~+70°C
Nem	%0~100 (yoğunlaşmaz)
Topoloji	Trafosuz
Çalışma Yüksekliği	4000 m
Ekran	LED gösterge + Uygulama
Haberleşme	RS485 / PLC / Wi-Fi
DC Bağlantı Tipi	MC4 (4~6 mm ²)
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal (≤400 mm ²)

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

