

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

HSNV25-50K -G01



KADEME 1
BloombergNEF

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

ÖZELLİKLER



Verimli

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



Kullanıcı Dostu

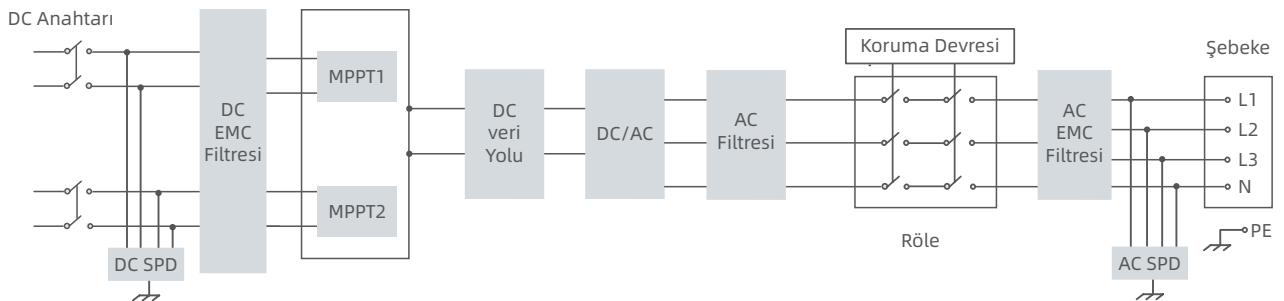
- Dahili sıfır ihracat fonksiyonu
- Ülke şebeke kodu ön ayar desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılımı güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla devreye alma



Güvenilir

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

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV25K-G01	HSNV30K-G01	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-G01
DC Girişi					
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V				
Başlangıç Gerilimi	180 V				
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V				
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	40 A / 40 A		45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Maks. Kısa Devre Akımı	65 A / 65 A		67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
DC Giriş Sayısı	2 / 2		3 / 3		5 / 4
MPP İzleyici Sayısı	2				
AC Çıkışı					
Nominal Çıkış Gücü	25 kW	30 kW	36 kW	40 kW	50 kW
Maks. Çıkış Gücü	27,5 kW	33 kW	39,6 kW	44 kW	55 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)				
Çalışma Gerilimi Aralığı	300~520 V				
Nominal Çıkış Akımı	36,1 A	43,5 A	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Maks. Çıkış Akımı	39,7 A	47,8 A	57,2 A	63,5 A	79,4 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz				
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncü~0,8 gecikmeli)				
Harmonik (THDi)	<%3 (nominal güçte)				
Verimlilik					
Maks. Verimlilik	%98,60				
Avrupa Verimliliği	%98,30				
Koruma					
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				
DC Anahtarı	Var				
Genel Parametreler					
Boyutlar (G x Y x D)	520 x 520 x 265 mm				
Ağırlık	≤55 kg				
Giriş Koruması	IP65				
Çalışma Sıcaklığı	-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				
Standart Uyum (Talep Üzerine Daha Fazlası Mevcuttur)					
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				

