

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

HSNV36-50K -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
- 210mm ve çift taraflı PV modüllerini desteklemek için 20A'ya kadar MPPT akım girişi



Kullanıcı Dostu

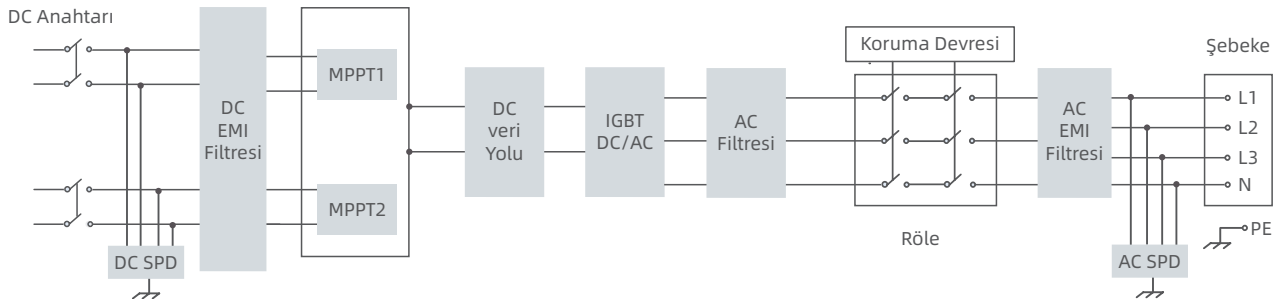
- Dahili sıfır ihracat fonksiyonu
- Ülke şebeke kodu ön ayar desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılımı güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla devreye alma



Güvenilir

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

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-G01
DC Girişi			
Maks. GiriŐ Gerilimi	1100 V		
BaŐlangıŐ Gerilimi	180 V		
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V		
MPPT BaŐına Maks. GiriŐ Akımı	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Maks. Kısa Devre Akımı	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
DC GiriŐ Sayısı	3 / 3	5 / 4	
MPP İzleyici Sayısı	2		
AC ÇıkıŐı			
Nominal ÇıkıŐ Gücü	36 kW	40 kW	50 kW
Maks. ÇıkıŐ Gücü	39,6 kW	44 kW	55 kW
Nominal ÇıkıŐ Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
ÇalıŐma Gerilimi Aralığı	300~520 V		
Nominal ÇıkıŐ Akımı	52,0 A	57,7 A	72,2 A
Maks. ÇıkıŐ Akımı	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 Verimlilięi	%98,30		
Koruma			
PV Ters Kutup Koruması	Evet		
Yalıtım Empedansı Tespiti	Evet		
Artık Kaçak Akım Tespiti	Evet		
ÇıkıŐ AŞırı Akım Koruması	Evet		
Adalanma Önleyici Koruma	Evet		
DC Dalgalanma Koruması	Tip II		
AC Dalgalanma Koruması	Tip II		
Sıfır DıŐa Aktarma İŞlevi	Evet		
PV Dizi İzleme	Evet		
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Evet		
DC Anahtarı	Evet		
Genel Parametreler			
Boyutlar (G x Y x D)	520 x 520 x 265 mm		
Ağırlık	≤55 kg		
GiriŐ Koruması	IP65		
ÇalıŐma Sıcaklığı	-40~+60°C		
Soęutma Sistemi	Akıllı havalı soğutma		
Topoloji	Trafosuz		
ÇalıŐma Yükseklięi	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)		
Ekran	LED, WLAN + Uygulama		
İletiŐim	RS485 / Wi-Fi		
DC Baęlantı Tipi	MC4		
AC Baęlantı 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		

