

HOPEWIND

Mesken tipi dizi inverterler

hopeSun 8-33KTL



KADEME 1
BloombergNEF

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

ÖZELLİKLER



Yüksek Verimlilik

- 2 MPPT ile %98,60 maksimum verimlilik
- 20A giriş akımı, 210mm panellerle uyumlu
- Yüksek hassasiyet ve akıllı dizi algılama



Kullanıcı Dostu

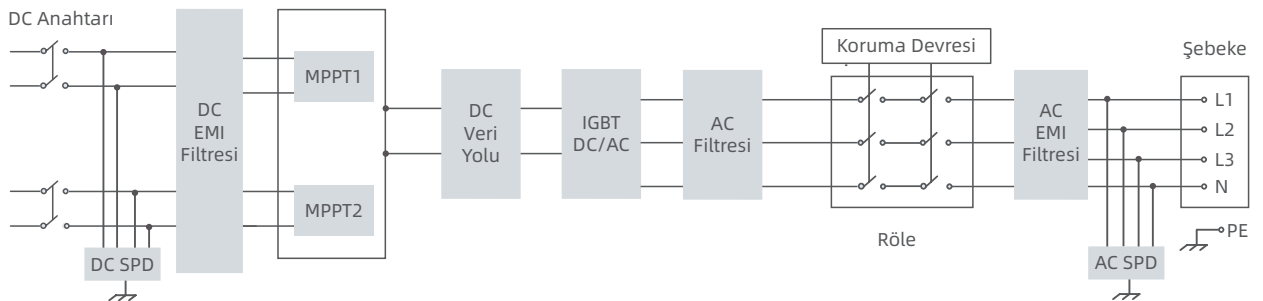
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- Uzaktan ürün yazılımı güncellemesi



Güvenilirlik

- Düşük/yüksek gerilim koruması
- Ada modunda çalışmaya karşı koruma
- Dahili Tip II DC&AC SPD

TOPOLOJİ GRAFIĞI



PARAMETRELER

Model	hopeSun 8KTL	hopeSun 10KTL	hopeSun 12KTL	hopeSun 15KTL	hopeSun 17KTL	hopeSun 20KTL	hopeSun 22KTL	hopeSun 25KTL	hopeSun 30KTL	hopeSun 33KTL	
DC Giriş											
Maks.FV Giriş Gücü	12 kW	15 kW	18 kW	22,5 kW	25,5 kW	30 kW	33 kW	37,5 kW	45 kW	49,5 kW	
Maks.Giriş Gerilimi	1100 V										
Başlangıç Gerilimi	180 V										
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V										
MPPT Aralığı Tam Yük	370~850 V			450~850 V			425~850 V				
Maks.MPPT Başına Giriş Akımı	20 A / 20 A			26 A / 20 A			30 A / 30 A		40 A / 40 A		
Maks.Kısa Devre Akımı	30 A / 30 A			39 A / 30 A			45 A / 45 A		60 A / 60 A		
DC Giriş Sayısı	1 / 1			2 / 1			2 / 2		3 / 3		
MPPT Sayısı	2										
AC Giriş											
Nominal Çıkış Gücü	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW	30 kW	33 kW	
Maks.Çıkış Gücü	8,8 kW	11 kW	13,2 kW	16,5 kW	18,7 kW	22 kW	24,2 kW	27,5 kW	33 kW	36,3 kW	
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)										
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V										
Nominal Çıkış Akımı	11,6 A	14,5 A	17,4 A	21,7 A	24,6 A	28,9 A	31,8 A	36,1 A	43,5 A	47,6 A	
Maks.Çıkış Akımı	12,7 A	16,0 A	19,1 A	23,9 A	27,0 A	31,8 A	35,0 A	39,7 A	47,8 A	52,4 A	
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz										
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncülük eden-0,8 geri kalan)										
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)										
Verimlilik											
Maks.Verimlilik	%98,60										
Avrupa Verimliliği	%98,10					%98,30					
Koruma											
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II										
İzolasyon Empedans Tespiti	Evet										
Artık Kaçak Akım Tespiti	Evet										
FV Dizi Arıza Tespiti	Evet										
FV Ters Polarite Koruması	Evet										
Adalama-Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Evet										
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Evet										
DC Anahtarı	Evet										
Zero Export Fonksiyonu	Evet										
Genel Parametreler											
Boyutlar (G x Y x D)	380 x 400 x 247 mm					380 x 450 x 247 mm					
Ağırlık	≤22 kg					≤25 kg	≤30 kg	≤35 kg			
Giriş Koruması	IP65										
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40~+60°C										
Soğutma Sistemi	Doğal soğutma					Akıllı hava soğutma					
Topoloji	Transformatörsüz										
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)										
Ekran	LED, WLAN + APP										
İletişim	Wi-Fi										
DC Bağlantı Tipi	MC4										
AC Bağlantı Tipi	SC terminal					Tüp tipi terminal			OT / DT terminal		

