

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

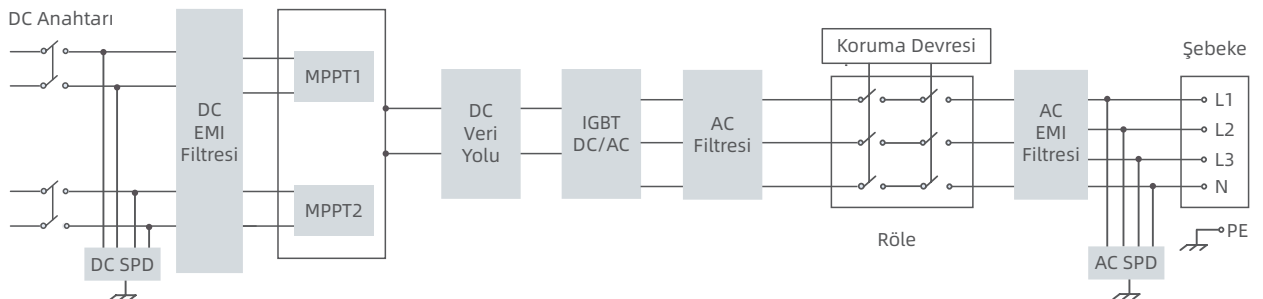
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- Uzaktan ürün yazılımı güncellemesi



Güvenilirlik

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

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



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 (THDi)	<%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 × Y × D)	380 × 400 × 247 mm					380 × 450 × 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 (4~6 mm²)									
AC Bağlantı Tipi	SC terminal					Tüp tipi terminal		OT / DT terminal (≤70 mm²)		

