

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

hopeSun 100/110KTL



KADEME 1
BloombergNEF

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

ÖZELLİKLER



Yüksek Verimlilik

- 4 MPPT ile %98,60 maksimum verimlilik
- 20A giriş akımı, 210mm panellerle uyumlu
- Gece SVG işlevi (isteğe bağlı)



Kullanıcı Dostu

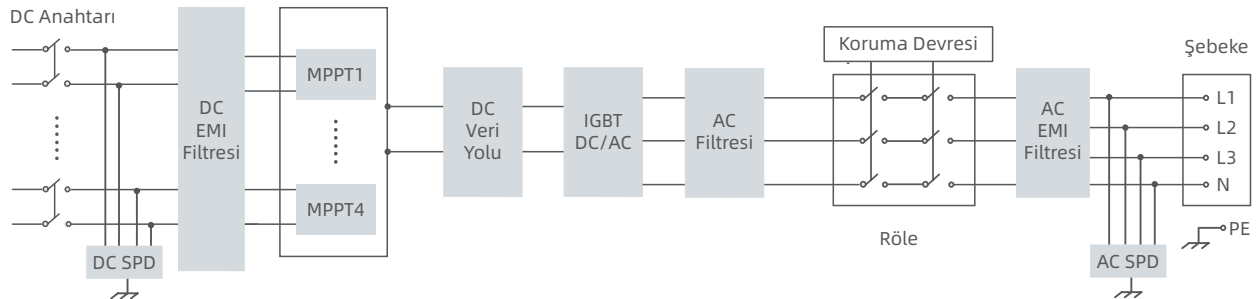
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- AC ve DC yedekli güç kaynağı



Güvenilirlik

- Akıllı hava soğutma
- Dahili Tip II DC&AC SPD
- Dahili PID kurtarma fonksiyonu (opsiyonel)

TOPOLOJİ GRAFIĞI



PARAMETRELER

Model	hopeSun 100KTL	hopeSun 110KTL
DC Giriş		
Maks.FV Giriş Gücü	150 kW	165 kW
Maks.Giriş Gerilimi	1100 V	
Başlangıç Gerilimi	180 V	
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V	
MPPT Aralığı Tam Yük	550~850 V	
Maks.MPPT Başına Giriş Akımı	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Maks.Kısa Devre Akımı	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
DC Giriş Sayısı	5 / 5 / 5 / 5	
MPPT Sayısı	4	
AC Giriş		
Nominal Çıkış Gücü	100 kW	110 kW
Maks.Çıkış Gücü	110 kW	121 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V	
Nominal Çıkış Akımı	144,3 A	158,8 A
Maks.Çıkış Akımı	158,8 A	174,6 A
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz	
Güç Faktörü	>0,99 (0,9 geri kalan~0,9 geri kalan)	
Harmonik (THD)	<%3 (nominal güçte)	
Verimlilik		
Maks.Verimlilik	%98,60	
Avrupa Verimliliği	%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	
Sıfır İhracat Fonksiyonu	Evet	
Genel Parametreler		
Boyutlar (G x Y x D) ^①	800 x 670 x 330 mm	
Ağırlık	≤89 kg	
Giriş Koruması	IP65	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40~+60°C	
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma	
Topoloji	Transformatörsüz	
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)	
Ekran	LED, WLAN + APP	
İletişim	RS485 / Wi-Fi	
DC Bağlantı Tipi	MC4	
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal	

① Ürün ölçülerine askılar, kulplar ve diğer bileşenler dahil değildir. Ayrıntılı boyutlar için lütfen Kullanım Kılavuzuna göz atın.

