

HOPEWIND

Ticari ve endüstriyel tipi dizi inverterler

hopeSun 60/70/75KTL



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

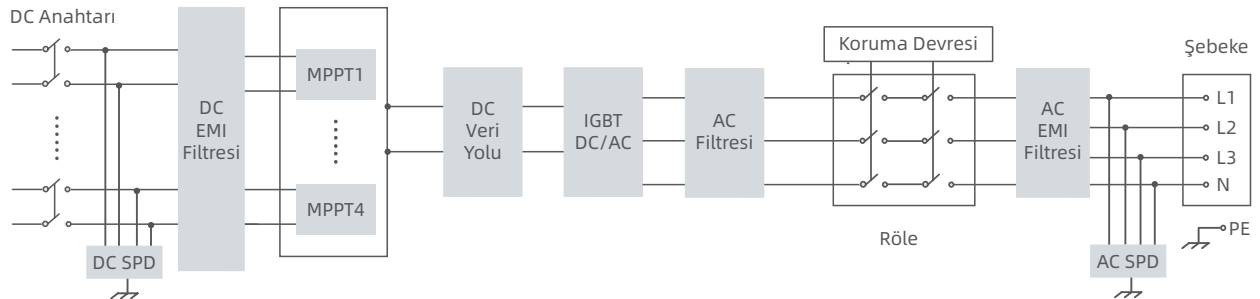
- Zero export arayüzü ile uyumlu
- Uygulama üzerinden devreye alma
- AC ve DC yedekli güç kaynağı



Güvenilirlik

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

TOPOLOJİ GRAFIĞI



PARAMETRELER

Model	hopeSun 60KTL	hopeSun 70KTL	hopeSun 75KTL
DC Giriş			
Maks.FV Giriş Gücü	90 kW	105 kW	112,5 kW
Maks.Giriş Gerilimi	1100 V		
Başlangıç Gerilimi	180 V		
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V		
MPPT Aralığı Tam Yük	520~850 V		
Maks.MPPT Başına Giriş Akımı	45 A / 45 A / 45 A / 45 A		
Maks.Kısa Devre Akımı	60 A / 60 A / 60 A / 60 A		
DC Giriş Sayısı	3 / 3 / 3 / 3		4 / 3 / 3 / 4
MPPT Sayısı	4		
AC Giriş			
Nominal Çıkış Gücü	60 kW	70 kW	75 kW
Maks.Çıkış Gücü	66 kW	77 kW	82,5 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Çalışma Gerilim Aralığı	300~520 V		
Nominal Çıkış Akımı	86,6 A	101,0 A	108,3 A
Maks.Çıkış Akımı	95 A	111 A	119 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	%98,50		
Avrupa Verimliliği	%98,20		
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	/		
Genel Parametreler			
Boyutlar (G x Y x D) ^①	705 x 650 x 297 mm		
Ağırlık	≤75 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.

