

HOPEWIND

Geniş ölçekli arazi tipi inverterler

hopeSunHV 250KTL



KADEME 1
BloombergNEF

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



ÖZELLİKLER



Yüksek Verimlilik

- 12 MPPTs ile %99,01 maksimum verimlilik
- 500Wp + çift yüzeyli modüller ile uyumlu
- Yüksek hassasiyetli akıllı dizi algılama



Kullanıcı Dostu

- Aktif ve reaktif güç regülasyonu
- Zayıf şebeke durumu ile uyumlu
- Uzaktan ürün yazılımı yükseltme



Güvenilirlik

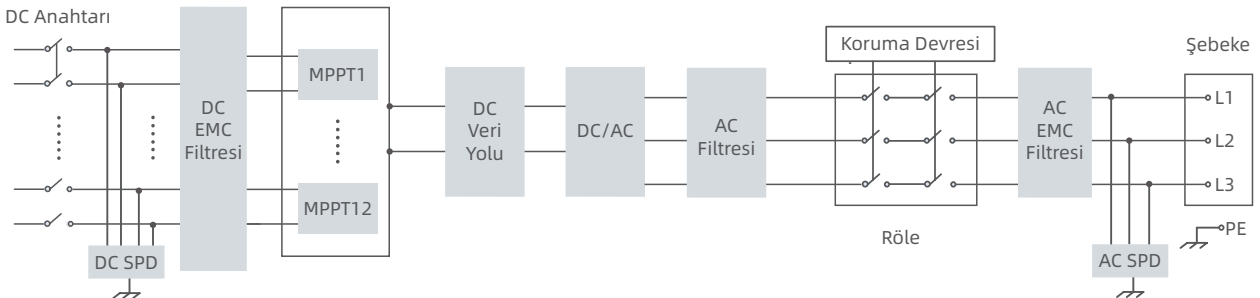
- Dahili Tip II DC&AC SPD
- Dahili PID kurtarma fonksiyonu (opsiyonel)
- Zorlu çevre koşullarında uyumludur



Düşük Maliyetli

- Alüminyum kablo ile uyumlu
- Maliyeti düşürmek için PLC iletişimi
- Gece SVG işlevi (isteğe bağlı)

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	hopeSunHV 250KTL
DC Giriş	
Maks.FV Giriş Gücü	375 kW
Maks.Giriş Gerilimi	1500 V
Başlangıç Gerilimi	500 V
MPPT Gerilim Aralığı	500~1500 V
MPPT Aralığı Tam Yük	820~1320 V
Maks.MPPT Başına Giriş Akımı	12 x 30 A
Maks.Kısa Devre Akımı	12 x 45 A
DC Giriş Sayısı	12 x 2
MPPT Sayısı	12
AC Giriş	
Nominal Çıkış Gücü	250 kW
Maks.Çıkış Gücü	255 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	800 V (3P + PE)
Çalışma Gerilim Aralığı	680~880 V
Nominal Çıkış Akımı	180,4 A
Maks.Çıkış Akımı	184 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	%99,01
Avrupa Verimliliği	%98,55
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
Genel Parametreler	
Boyutlar (G x Y x D)	1090 x 809 x 337,5 mm
Ağırlık	≤115 kg
Giriş Koruması	IP66
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma
Beklemede Güç Tüketimi	<10 W
Topoloji	Akıllı hava soğutma
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)
Ekran	LED indicator
İletişim	RS485 / PLC
DC Bağlantı Tipi	MC4
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal

