

HOPEWIND

GENİŞ ÖLÇEKLİ ARAZI TIPI INVERTERLER

Şebeke Bağlantılı PV Inverter

hopeSunHV 250KTL



ÖZELLİKLER



Yüksek Verimlilik

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



Güvenilirlik

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



Kullanıcı Dostu

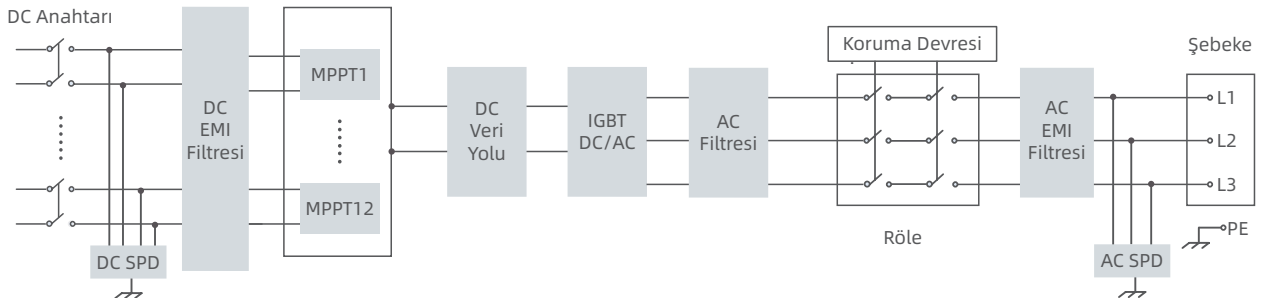
- Aktif ve reaktif güç regülasyonu
- Zayıf şebeke durumu ile uyumlu
- Uzaktan ürün yazılımı yükseltme



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 × 30 A
Maks.Kısa Devre Akımı	12 × 45 A
DC Giriş Sayısı	12 × 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 (THDi)	<%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	Var
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var
PV Dizi Bağlantı Tespiti	Var
FV Ters Polarite Koruması	Var
Adalama-Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Var
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var
DC Anahtarı	Var
Genel Parametreler	
Boyutlar (G × Y × D)	1090 × 809 × 339 mm
Ağırlık	≤115 kg
Giriş Koruması	IP66
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C
Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma
Topoloji	Trafosuz
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)
Ekran	LED indicator
İletişim	RS485 / PLC
DC Bağlantı Tipi	DC konnektör (4~6 mm ²)
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal

