

# HPHV 2250-600



Ön Sürüm

## ÖZELLİKLER



### Daha İyi Performans

- Su soğutmalı sistem kullanır, 45°C'de ortam sıcaklığında 1,1 katına kadar yüklenebilir ve 51°C'ye kadar nominal kapasitede kesintisiz çalışmaya devam eder
- Dört adet 2,2MW invertör modülü 8,8MW merkezi invertöre entegre edilerek %99,02 verimlilikle ve yüksek performanslı güç üretimi sağlar



### Güvenli ve Dayanıklı

- PV sisteminin gerçek zamanlı ve yüksek kaliteli izlenmesi için optik fiber internet iletişimini destekler
- IP65 dış mekan koruma tasarımı
- Gelişmiş güvenlik ve dayanıklılık için akıllı açma ve adalaşma koruması fonksiyonlarını içerir



### Şebeke Dostu

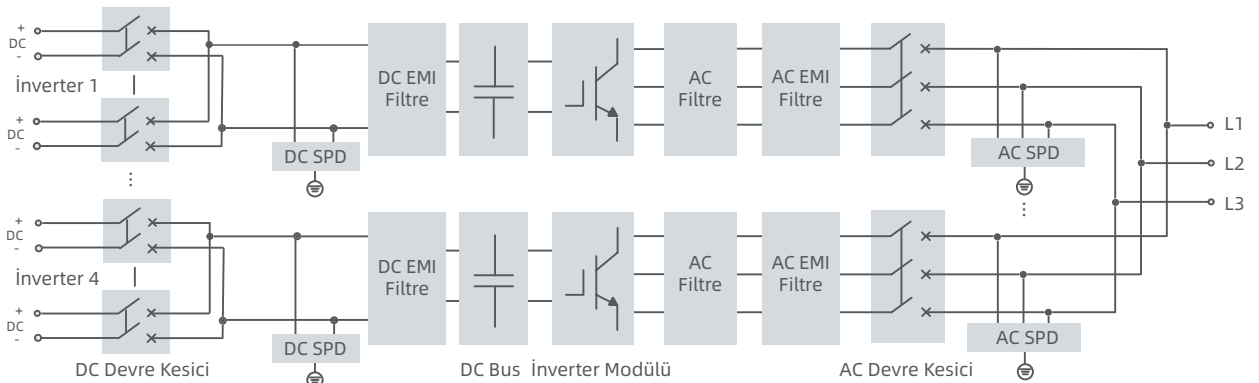
- Şebeke oluşturma yeteneğine sahip voltaj kaynaklı invertör
- Düşük SCR şebeke koşullarında kararlı çalışır
- Şebeke desteği için HVRT/LVRT ve aktif/reaktif güç dağıtımını destekler



### Daha Düşük Maliyet

- Yüksek güç yoğunluğu, kurulum maliyetlerini azaltır
- Gece SVG (Statik Var Jeneratörü) fonksiyonu sayesinde ilk yatırım maliyetlerini azaltır

## TOPOLOJİK GRAFİK



## PARAMETRELER

| Model                                                    | HPHV2250-600                                                                             |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DC Girişi</b>                                         |                                                                                          |
| Maksimum Giriş Gerilimi                                  | 1500 V                                                                                   |
| Başlangıç Gerilimi                                       | 870 V                                                                                    |
| MPPT Gerilim Aralığı                                     | 875~1500 V                                                                               |
| MPPT Başına Maksimum Akım                                | 1457 A                                                                                   |
| Maksimum Dizi Akımı                                      | 289 A                                                                                    |
| DC Giriş Sayısı                                          | 12 (10, 14 opsiyonel)                                                                    |
| MPPT Sayısı                                              | 2                                                                                        |
| <b>AC Çıkışı</b>                                         |                                                                                          |
| Nominal Çıkış Gücü                                       | 2,25 MW                                                                                  |
| Maksimum Çıkış Gücü                                      | 2,5 MW                                                                                   |
| Nominal Çıkış Gerilimi                                   | 600 V                                                                                    |
| Çalışma Gerilimi Aralığı                                 | 510~690 V                                                                                |
| Nominal Çıkış Akımı                                      | 2165 A                                                                                   |
| Maksimum Çıkış Akımı                                     | 2405 A                                                                                   |
| Nominal Sebeke Frekansı                                  | 50 Hz / 60 Hz                                                                            |
| Güç Faktörü Aralığı                                      | >0,99 (0,8 kapasitif~0,8 endüktif)                                                       |
| Harmonik (THDi)                                          | <%0,5 (nominal çıkış akımında)                                                           |
| <b>Verimlilik</b>                                        |                                                                                          |
| Maksimum Verimlilik                                      | %99,02                                                                                   |
| Avrupa Verimliliği                                       | %98,80                                                                                   |
| <b>Koruma</b>                                            |                                                                                          |
| Yalıtım Empedansı Tespiti                                | Var                                                                                      |
| Çıkış Aşırı Akım Koruması                                | Var                                                                                      |
| Anti-adalaşma Koruması                                   | Var                                                                                      |
| Anti-PID Fonksiyonu                                      | Var                                                                                      |
| Gece SVG                                                 | Var                                                                                      |
| VSG                                                      | Var                                                                                      |
| <b>Genel Parametreler</b>                                |                                                                                          |
| Boyutlar (G x Y x D)                                     | 1000 x 2410 x 1500 mm                                                                    |
| Ağırlık                                                  | ≤2700 kg                                                                                 |
| Giriş Koruması (IP)                                      | IP65                                                                                     |
| Çalışma Sıcaklığı Aralığı                                | -35~+60°C                                                                                |
| Soğutma Sistemi                                          | Hibrit (akıllı hava ve sıvı) soğutma sistemi                                             |
| Bağıl Nem                                                | %4~100, yoğuşmasız                                                                       |
| Çalışma Rakımı                                           | 4000 m (3000 m üzerindeki yükseliklerde performans azalır)                               |
| Korozyona karşı koruma Derecesi                          | C4 (C5 opsiyonel)                                                                        |
| Ekran                                                    | LED, Wi-Fi + APP (opsiyonel)                                                             |
| Haberleşme                                               | Ethernet, RS485, MPLC / Wi-Fi (opsiyonel)                                                |
| <b>Standart Uyum (Daha Fazlası Talep Üzerine Mevcut)</b> |                                                                                          |
| Uygunluk Standartları                                    | IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62477, IEC 61683, IEC 62116, EN 50549-1, EN 50549-2 |

Not: Ön sürümün içerisinde planlı geliştirme için parametreler yer alır ve bunlar, ürün performansına dair bir taahhüt teşkil etmez.



Shenzhen Hopewind Electric Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Ön Sürüm