

HSNV125/150K -G01



ÖZELLİKLER



Verimli Güç Üretimi

- 6 MPPT, karmaşık çevre koşullarına uyum sağlar ve güç üretimini en üst düzeye çıkarır
- 65A MPPT akımı, 180/210 modüllerle tamamen uyumludur
- 45°C'de tam yükte çalışmayı destekleyerek güç üretimi kayıplarını en aza indirir
- PID iyileştirme işlevini destekler, sistem güç üretimini artırır



Emniyetli ve Güvenilir

- IP66 giriş koruması, güçlü çevresel uyarlanabilirlik
- Kapsamlı yıldırım koruması için dahili AC/DC SPD
- Daha fazla güvenlik için akıllı DC bağlantı kesme işlevleriyle donatılmıştır
- Hem AC hem de DC terminalleri için sıcaklık algılama özelliğiyle emniyeti ve güvenilirliği artırır



Ekonomik ve Çevre Dostu

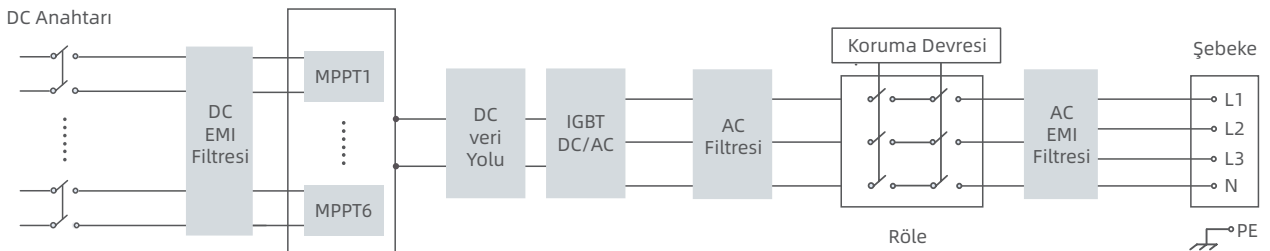
- Wi-Fi ve PLC iletişimini destekler, inşaat maliyetlerini azaltır
- 400mm²'ye kadar alüminyum kablo bağlantılarını destekler, kablo maliyetlerini düşürür
- Daha yüksek kapasite oranı, LCOE'yi (Seviyelendirilmiş Enerji Maliyeti) azaltır



Akıllı ve Kullanıcı Dostu

- Yüksek hassasiyetli akıllı dizi algılaması, akıllı IV eğrisi taraması ve doğru arıza tespiti
- HVRT/LVRT işleviyle donatılmış olup SCR teknolojiyle zayıf şebekeye güçlü uyum sağlar

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV125K-G01		HSNV150K-G01	
DC Girişi				
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V			
Başlangıç Gerilimi	200 V			
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V			
MPPT Aralığı Tam Yük	550~850 V			
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	65 A			
MPPT Başına Maks. Kısa Devre Akımı	97,5 A			
Maksimum DC Giriş Sayısı	4 × 6			
MPPT Sayısı	6			
AC Çıkışı				
Anma Çıkış Gücü	125 kW		150 kW	
Maksimum Görünür Çıkış Gücü	137,5 kVA		165 kVA	
Anma Çıkış Gerilimi	400 V (3P + N + PE)			
Anma Gerilim Aralığı	300~520 V			
Anma Çıkış Akımı	180,4 A		216,5 A	
Maksimum Çıkış Akımı	198,5 A		238,2 A	
Anma Frekansı	50 Hz / 60 Hz			
Güç Faktörü	0,8 öncü~0,8 gecikmeli			
Harmonik (THDi)	<%3			
Verimlilik				
Maksimum Verimlilik	%98,60		%98,80	
Avrupa Verimliliği	%98,30			
Koruma				
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II			
Yalıtım Empedansı Tespiti	Var			
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var			
PV Dizi Bağlantı Tespiti	Var			
PV Ters Kutup Koruması	Var			
Adalanma Önleyici Koruma	Var			
Sıfır İhracat İşlevi	Var			
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var			
Çıkış Kısa Devre Koruması	Var			
DC Anahtarı	Var			
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Var			
PID	Var			
Opsiyonel	IV eğri taraması			
Genel Parametreler				
Boyutlar (G × Y × D)	1132 × 847 × 385 mm			
Ağırlık	≤110 kg			
Giriş Koruması	IP66			
Çalışma Sıcaklığı	-40~+60°C (>45°C'de güç kaybı)			
Akıllı Hava Soğutma Sistemi	Akıllı hava soğutma			
Korozyon Önleme	C5 (opsiyonel)			
Depolama Sıcaklığı	-40~+70°C			
Nem	%0~100 (yoğunlaşmasız)			
Topoloji	Trafosuz			
Çalışma Yüksekliği	4000 m			
Ekran	LED gösterge + Uygulama			
Haberleşme	RS485 / Wi-Fi / PLC			
DC Bağlantı Tipi	DC konnektör (4~6 mm²)			
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal			

