

HSNV100/110K -G01



ÖZELLİKLER



Verimli

- Maksimum %98,60 verimliliğe sahip 4 MPPT
- %110 AC aşırı yükleme
- 210mm ve çift taraflı PV modüllerini desteklemek için 20 A'ya kadar MPPT akım girişi



Güvenilir

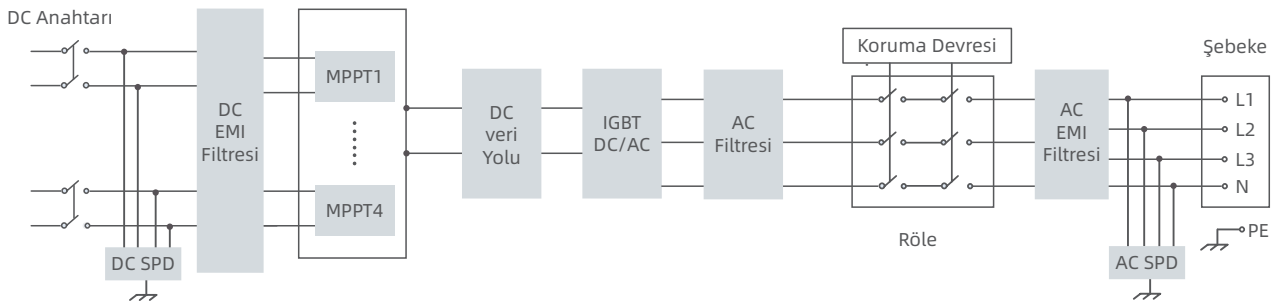
- Yüksek hassasiyetli ve akıllı dizi algılama
- AFCI işlevi ve dalgalanma koruması için dahili SPD
- Stabil olmayan şebeke için geniş AC gerilim aralığı
- Dahili PID kurtarma işlevi (opsiyonel)



Kullanıcı Dostu

- Dahili sıfır ihracat fonksiyonu
- Ülke şebeke kodu ön ayar desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılımı güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla devreye alma

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV100K-G01		HSNV110K-G01
DC Girişi			
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V		
Başlangıç Gerilimi	200 V		
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V		
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	65 A / 65 A / 65 A / 65 A		
Maks. Kısa Devre Akımı	100 A / 100 A / 100 A / 100 A		
DC Giriş Sayısı	5 / 5 / 5 / 5		
MPPT Sayısı	4		
AC Çıkışı			
Nominal Çıkış Gücü	100 kW	110 kW	
Maks. Çıkış Gücü	110 kW	121 kW	
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)		
Çalışma Gerilimi Aralığı	300~520 V		
Nominal Çıkış Akımı	144,3 A	158,8 A	
Maks. Çıkış Akımı	158,8 A	174,7 A	
Nominal Şebeke Frekansı	50 Hz / 60 Hz		
Güç Faktörü	>0,99 (0,8 öncü~0,8 gecikmeli)		
Harmonik (THDi)	<%3 (nominal güçte)		
Verimlilik			
Maks. Verimlilik	%98,60		
Avrupa Verimliliği	%98,30		
Koruma			
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II, AC tip II		
PV Ters Kutup Koruması	Var		
Yalıtım Empedansı Tespiti	Var		
Artık Kaçak Akım Tespiti	Var		
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var		
Adalanma Önleyici Koruma	Var		
Sıfır Dışa Aktarma İşlevi	Var		
PV Dizi Bağlantı Tespiti	Var		
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Var		
DC Anahtarı	Var		
Opsiyonel	PID kurtarma, I/V eğri taraması		
Genel Parametreler			
Boyutlar (G × Y × D)	890 × 814 × 343 mm		
Ağırlık	≤85 kg		
Giriş Koruması	IP65		
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40~+60°C		
Soğutma Sistemi	Akıllı havalı soğutma		
Topoloji	Trafosuz		
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)		
Ekran	LED, WLAN + Uygulama		
İletişim	RS485 / Wi-Fi		
DC Bağlantı Tipi	DC konektör (4~6 mm²)		
AC Bağlantı Tipi	OT / DT terminal		
Standart Uyum (Talep Üzerine Daha Fazlası Mevcuttur)			
Sertifikalar	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120		

