

HSNV60/70/ 75K-G01



ÖZELLİKLER



Verimli

- Maksimum %98,50 verimliliğe sahip 4 MPPT
- %110 AC aşırı yükleme
- 210mm ve çift taraflı PV modüllerini desteklemek için 20A'ya kadar MPPT akım girişi



Kullanıcı Dostu

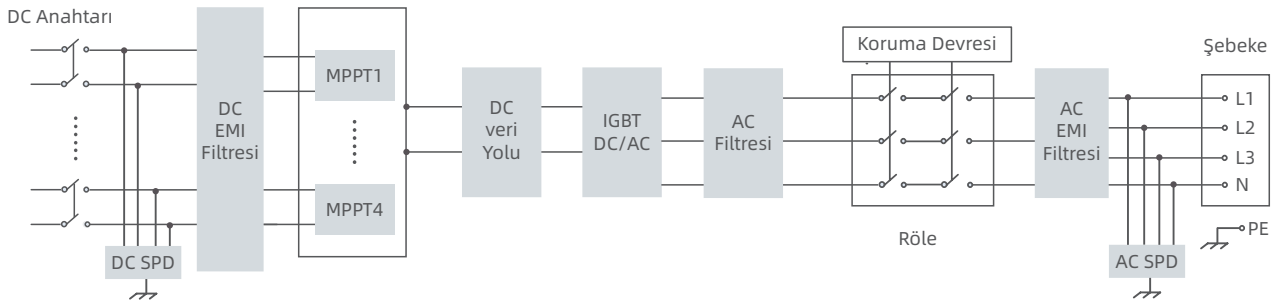
- Dahili sıfır ihracat fonksiyonu
- Ülke şebeke kodu ön ayar desteği
- 7/24 izleme ve uzaktan cihaz yazılımı güncellemesi
- Uygulama aracılığıyla devreye alma



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)

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSNV60K-G01		HSNV70K-G01	HSNV75K-G01
DC Girişi				
Maks. Giriş Gerilimi	1100 V			
Başlangıç Gerilimi	200 V			
MPPT Gerilim Aralığı	200~1000 V			
MPPT Başına Maks. Giriş Akımı	45 A / 45 A / 45 A / 45 A			
Maks. Kısa Devre Akımı	60 A / 60 A / 60 A / 60 A			
DC Giriş Sayısı	3 / 3 / 3 / 3			4 / 3 / 3 / 4
MPPT Sayısı	4			
AC Çıkışı				
Nominal Çıkış Gücü	60 kW	70 kW	75 kW	
Maks. Çıkış Gücü	66 kW	77 kW	82,5 kW	
Nominal Çıkış Gerilimi	230 V / 400 V (3P + N + PE)			
Çalışma Gerilimi Aralığı	300~520 V			
Nominal Çıkış Akımı	86,6 A	101,0 A	108,3 A	
Maks. Çıkış Akımı	95,3 A	111,1 A	119,1 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	%98,50			
Avrupa Verimliliği	%98,20			
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			
PID Kurtarma	Opsiyonel			
Genel Parametreler				
Boyutlar (G × Y × D)	705 × 650 × 285 mm			
Ağırlık	≤80 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 konnektör (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			

