

HSSP3-10K -G01



ÖZELLİKLER



Verimli

- Yüksek güçlü PV modülleri ve çift yüzeyli modüller ile uyumlu
- Daha geniş MPPT aralığı
- 1.5 katına kadar DC/AC oranı



Kullanıcı Dostu

- Tak ve Çalıştır Prensibi
- Fansız tasarım, düşük gürültü
- Akıllı LED göstergeleri



Güvenli ve Güvenilir

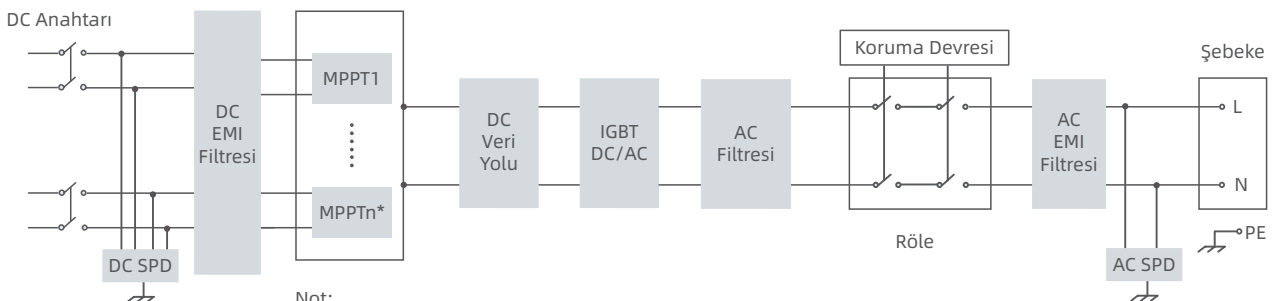
- Dahili tip Koruma Sınıfı II DC/AC SPD
- Akıllı PV dizi izleme (String izleme)
- IP66 Koruma



Akıllı

- Uygulama üzerinden kolay devreye alma ve yine uygulama üzerinden anlık izleme
- Uzaktan yazılım güncelleme

TOPOLOJİ GRAFİĞİ



PARAMETRELER

Model	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
DC Giriş						
Maksimum Giriş Gerilimi	600 V					
Başlangıç Gerilimi	55 V					
MPPT Gerilim Aralığı	55~550 V					
MPPT Aralığı Tam Yük	170~520 V	210~520 V	200~520 V	235~520 V	210~520 V	260~520 V
MPPT Başına Maksimum Giriş Akımı	20 A	22 A	20 A / 20 A		26 A / 20 A	
Maks. Kısa Devre Akımı	30 A	33 A	30 A / 30 A		39 A / 30 A	
DC Giriş Sayısı	1	2	1 / 1		2 / 1	
MPPT Sayısı	1			2		
AC Giriş						
Nominal Çıkış Gücü	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maksimum Çıkış Gücü	3,3 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,6 kW	8,8 kW	11 kW
Nominal Çıkış Gerilimi	220 V / 230 V (L + N + PE)					
Çalışma Gerilim Aralığı	165~275 V					
Nominal Çıkış Akımı	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	36,4 A	45,5 A
Maksimum Çıkış Akımı	15 A	20 A	25 A	30 A	40 A	50 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						
Maksimum Verimlilik	%97,80					
Avrupa Verimliliği	%96,80		%97,00		%97,10	
Koruma						
Aşırı Gerilim Koruması	DC tip II / AC tip II					
İzolasyon Empedans Tespiti	Var					
Kaçak Akım Tespiti	Var					
PV Dizi Bağlantı Tespiti	Var					
PV Ters Polarite Koruması	Var					
Adalama-Önleme (Anti-Islanding) Koruması	Var					
Çıkış Aşırı Akım Koruması	Var					
DC Anahtarı	Var					
Zero Export Fonksiyonu	Var					
Ark Arızası Devre Kesicisi (AFCI)	Opsiyonel					
Genel Parametreler						
Boyutlar (G x Y x D)	425 x 400 x 146 mm		425 x 400 x 167 mm		512 x 438 x 177 mm	
Ağırlık	≤8.5 kg	≤9 kg	≤13 kg		≤16 kg	≤16.5 kg
Koruma Derecesi	IP66					
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25~+60°C					
Soğutma Sistemi	Doğal soğutma					
Topoloji	Transformatörsüz					
Çalışma Yüksekliği	4000 m (>3000 m'de güç kaybı)					
Ekran	LED, WLAN+APP					
İletişim	Wi-Fi					
DC Bağlantı Tipi	DC konnektör (4~6 mm ²)					
AC Bağlantı Tipi	Geçmeli konnektör					

