

# SG125HX

1500 Vdc Sistem için Çoklu-MPPT Dizi İnvörtör

YENİ



## YÜKSEK VERİM

- Maks. 6 MPPT, % 99 verimlilik
- İki yüzeyli PV modül ile uyumlu
- Yerleşik anti-PID ve PID kurtarma işlevi



## AKILLI İŞLETME & BAKIM

- Dokunmadan ücretsiz devreye alma ve uzaktan aygıt yazılımı yükseltme
- Akıllı IV eğrisi teşhisi \*
- Akıllı dizi akımı izleme ile sigortasız tasarım



## TASARRUFLU YATIRIM

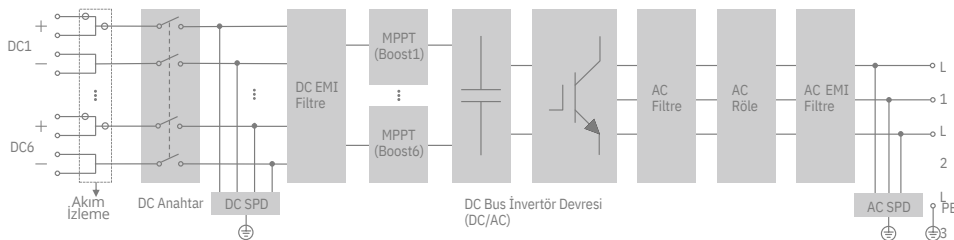
- Al ve Cu AC kablolarla uyumlu
- DC 2'si 1 arada bağlantı imkanı
- Güç hattı iletişimi (PLC)
- Q gece fonksiyonu



## KANITLANMIŞ GÜVENLİK

- IP66 ve C5 koruması
- DC tip II SPD ve AC tip I + II SPD
- Küresel güvenlik ve şebeke kodu ile uyumlu

## DEVRE ŞEMASI



Ürün Tanımı	SG125HX
<b>Giriş (DC)</b>	
Maks. PV Giriş Voltajı	1500 V
Min. PV Giriş Voltajı / Başlangıç Giriş Voltajı	500 V / 550 V
Nominal PV Giriş Voltajı	1160 V
MPPT Voltaj Aralığı	500 V – 1500 V
Nominal Güçteki MPPT Voltaj Aralığı	860 V – 1300 V
Bağımsız MPPT Giriş Sayısı	6
MPPT Başına Maks. Konnektör Giriş Adedi	2
Maks. PV Giriş Akımı	30 A
Maks. DC Kısa Devre Akımı	50 A
<b>Çıkış (AC)</b>	
AC Çıkış Gücü	
Maks. AC Çıkış Akımı	125kVA @ 40 °C / 113.6kVA @ 50 °C
Nominal AC Voltajı	90.2 A
AC Voltaj Aralığı	3 / PE, 800 V
Nominal Şebeke Frekansı / Şebeke Frekansı Aralığı	680 – 880 V
THD	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Nominal Güçteki Güç Faktörü / Ayarlanabilir Güç Faktörü Faz Girişi/ Faz Bağlantısı	< 3 % (Nominal güçte) > 0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging
<b>Verim</b>	3 / 3
Maks. Verim / Avrupa Verimliliği	
<b>Koruma</b>	99.0 % / 98.7 %
DC Ters Bağlantı Koruması	
AC Kısa Devre Koruması	
Kaçık Akım Koruması	Var
Şebeke İzleme	Var
DC Şalter	Var
AC Şalter	Var
PV Dizi Akım İzleme	Var
Q at night fonksiyonu	Yok
PID Recovery Fonksiyonu	Var
Aşırı Gerilim Koruması	Var
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)	Anti-PID and PID recovery DC Tip II / AC Tip
<b>Genel Bilgiler</b>	
Boyutlar (E*B*D)	I + II
Ağırlık	Opsiyonel
İzolasyon Metodu	916*690*340 mm
IP Koruma Sınıfı	75 kg
Gece Güç Tüketimi	Trafosuz
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	IP66
Bağıl Nem Aralığı	< 7 W
Soğutma Metodu	-30 to 60 °C
Maks. Çalışma Yüksekliği	0 – 100 %
Gösterge	Akıllı cebri hava soğutma
Haberleşme	5000 m (> 4000 m derating)
DC Bağlantı Tipi	LED, Bluetooth+APP
AC Bağlantı Tipi	RS485 / PLC
	H4 PLUS (Max. 6 mm <sup>2</sup> , optional 10 mm <sup>2</sup> )
	Support OT/DT terminal (Max. 120 mm <sup>2</sup> )
	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N
Uyumluluk	4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 50549-2, P.O.12.2, G99, VDE 0126-1-1/A1:VFR2019
Şebeke Desteği	Q işlevi, LVRT, HVRT, aktif ve reaktif güç kontrolü ve güç rampa oranı kontrolü

\*: Yalnızca Sungrow Logger, EyeM4 ve iSolarCloud ile uyumludur.