

# 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

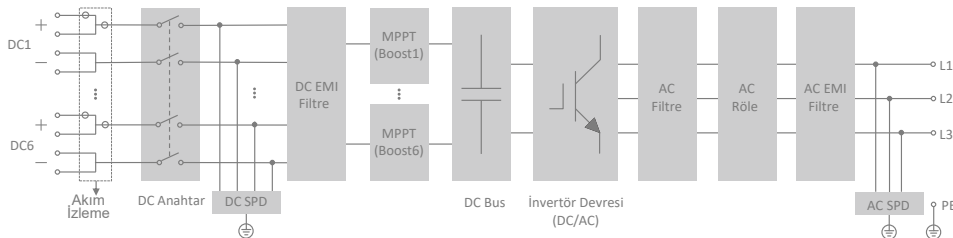
- Al ve Cu AC kablolarla uyumlu
- DC 2'si 1 arada bağlantı imkanı
- Güç hattı iletişimi (PLC)
- Q gece fonksiyonu



## 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	125kVA @ 40 °C / 113.6kVA @ 50 °C
Maks. AC Çıkış Akımı	90.2 A
Nominal AC Voltajı	3 / PE, 800 V
AC Voltaj Aralığı	680 – 880 V
Nominal Şebeke Frekansı / Şebeke Frekansı Aralığı	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
THD	< 3 % (Nominal güçte)
Nominal Güçteki Güç Faktörü / Ayarlanabilir Güç Faktörü	> 0.99 / 0.8 leading – 0.8 lagging
Faz Girişi/ Faz Bağlantısı	3 / 3
<b>Verim</b>	
Maks. Verim / Avrupa Verimliliği	99.0 % / 98.7 %
<b>Koruma</b>	
DC Ters Bağlantı Koruması	Var
AC Kısa Devre Koruması	Var
Kaçık Akım Koruması	Var
Şebeke İzleme	Var
DC Şalter	Var
AC Şalter	Yok
PV Dizi Akım İzleme	Var
Q at night fonksiyonu	Var
PID Recovery Fonksiyonu	Anti-PID and PID recovery
Aşırı Gerilim Koruması	DC Tip II / AC Tip I + II
Ark Arızası Devre Kesici (AFCI)	Opsiyonel
<b>Genel Bilgiler</b>	
Boyutlar (E*B*D)	916*690*340 mm
Ağırlık	75 kg
İzolasyon Metodu	Trafosuz
IP Koruma Sınıfı	IP66
Gece Güç Tüketimi	< 7 W
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-30 to 60 °C
Bağıl Nem Aralığı	0 – 100 %
Soğutma Metodu	Akıllı cebri hava soğutma
Maks. Çalışma Yüksekliği	5000 m (> 4000 m derating)
Gösterge	LED, Bluetooth+APP
Haberleşme	RS485 / PLC
DC Bağlantı Tipi	H4 PLUS (Max. 6 mm <sup>2</sup> , optional 10 mm <sup>2</sup> )
AC Bağlantı Tipi	Support OT/DT terminal (Max. 120 mm <sup>2</sup> )
Uyumluluk	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 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.

