

ELIT G

Serisi

ELIT G Serisi On-Grid İnvörtör Teknik Özellikler
60 kW 3 Faz String Solar İnvörtör

Alt Görünüş

MODEL	ELIT-G-3060
DC DATA	
Tavsiye Edilen PV Güç (kW)	64
MPPT Gerilim Aralığı*	580-850 Vdc
Maksimum DC Gerilim	1000 Vdc
Maksimum Akım	125
MPPT İzleme	1 Adet Hızlı Hassas MPP İzleme
DC Bağlantı Sayısı	12
DC Ayırma Anahtarı	Evet
AC DATA	
Maksimum AC Güç (kW)	60
AC Şebeke Bağlantısı	L1, L2, L3, N, PE
Çalışma Gerilimi	400 Vac \pm %20
Çalışma Frekansı	50, 60 / 45 ... 65 Hz
Cos Φ	0,9i...0,9c
Maksimum Çıkış Akımı (A)	86,8
THDi	< 3%
Maksimum Verim	98,10%
EU Verim	97,50%
CEC Verim	97,70%
KORUMALAR	
Dahili Aşırı Gerilim Koruma (AC/DC)	Tip II
AC Kısa Devre	Elektronik Koruma
Şebeke Yüksek/Alçak Gerilim	Evet
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı	-10...+50 °C
Soğutma	Fan
Çalışma Yüksekliği	<2000 m
Akustik Gürültü (1 m. den)	<60 dBA
Koruma Sınıfı	IP54
HABERLEŞME	
Arayüz	RS485
FİZİKSEL	
Boyutlar (GxDxY) mm.	719x447x749
Ağırlık (kg)	88
STANDARTLAR	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
LVD	DIN EN 62109-1, DIN EN 62109-2
Şebeke Koruma	VDE 0126-1-1
Çevresel Sınıflandırma	DIN IEC 721-3-3
Sertifika	CE

ON-GRID SOLAR İNVERTÖR

ELIT G Serisi İnvörtörler, PV panellerinden aldığı DC gerilimi 3 Faz alternatif akıma çevirir, bu yolla güneşten alınan enerjiyi şebekeye aktarır. Veriminin yüksek olması nedeniyle ilave kazanç sağlar. Tamamen yerli tasarım ve üretim olup yasaların sağladığı desteklerden yararlanma olanağı sunar. Dahili MPPT(maximum power point tracking) modülüne sahip olup panellerden aldığı enerjiyi her zaman maksimum güç noktasında tutarak aktarır. Güneş açısı, sıcaklık vb. gibi hava şartlarının değişimine bağlı olarak Güneş Panellerinin Maksimum Güç Noktası (MPP) sürekli değişmektedir. Değişen MPP noktası İnvörtör yazılımı içinde bulunan MPPT algoritması sayesinde çok etkin bir şekilde takip edilir ve paneller her şart altında maksimum güç verecek şekilde çalıştırılır. Gelişmiş grafik tabanlı LCD, tüm giriş-çıkış elektriksel değerlerini ve üretilen toplam elektrik enerjisini kolayca anlaşılabilir bir şekilde gösterir. İnvörtörde son nesil 3 Seviyeli IGBT teknolojisi kullanılmakta olup DSP sayesinde tüm kontroller ve kalibrasyonlar yazılım tarafından gerçekleştirilir

GENEL ÖZELLİKLER

- 3 Fazlı Şebeke Bağlantısı
- Dahili MPPT
- IGBT Tabanlı PWM Teknolojisi
- Ayarlanabilir Güç Faktörü
- Yüksek Verim
- DSP Kontrollü
- Kullanıcı Dostu LCD Panel
- Kolay Kullanım
- CE Sertifikası