

G SERIES TEK FAZLI İNVERTÖR
ON GRID SERİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	G7000	G8000	G9000	G10000	G10500
GİRİŞ					
PV					
Maks. Tavsiye Edilen DC Gücü [W]	13500	13500	13500	13500	13500
Maks.DC Gerilim [V]	600	600	600	600	600
Nominal DC Çalışma Gerilimi [V]	360	360	360	360	360
Maks. Giriş Akımı (giriş A/giriş B/giriş C) [A]	14A/ 14A/ 14A				
Maks. Kısa Devre Akımı (giriş A/giriş B/giriş C) [A]	18A/ 18A/ 18A				
MPPT Voltaj Aralığı [Vdc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Başlangıç Voltajı [V]	120	120	120	120	120
No. of MPP Trackers	3	3	3	3	3
Strings Per MPP Tracker	1	1	1	1	1
ÇIKIŞ					
AC					
Nominal AC Gücü [W]	7000	8000	9000	10000	10500
Maks. Görünen AC Gücü [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Nominal Şebeke Gerilimi [Vac]	220/230/240				
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60Hz, ±5Hz				
Nominal AC Akımı [A]	31.8	36.4	40.9	45.5	47.7
Maks. AC Akımı [A]	35.0	40.0	45.0	47.7	47.7
Deplasman Güç Faktörü	1 (0,8 öndeden 0,8 gecikmeye ayarlanabilir)				
Toplam Harmonik Bozulma (THDi, Nominal çıkış)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
VERİMLİLİK					
MPPT verimliliği	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro-verimliliği	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
Max. Verimliliği	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
KORUMA					
DC Ters Polarite Koruması	EVET				
Anti-Islanding Koruması	EVET				
İzolasyon İzleme	EVET				
Kaçak Akım İzleme	EVET				
AC Kısa Devre Koruması	EVET				
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması	EVET				
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması	EVET				
Ark hatası koruması	Opsiyonel				
DC SPD Koruması	Tip II (opsiyonel)				
AC SPD Koruması	Tip II				
Sıcaklık Koruması	EVET				
Entegre DC Anahtarı	Opsiyonel				
STANDARD					
Güvenlik	IEC62109-1/ IEC62109-2				
EMC	EC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3				
Sertifika	RD1699/ EN50549 1/ ABNT NBR 16149/ABNT NBR 16150/IEC62116 /AS NZS 4777.2 2015 /VDE AR N 4105:2018 /G98 /G99				
GENEL VERİ					
Boyutlar (GxYxD) [mm]	440*380*167				
Net ağırlık / kg]	19Kg				
Soğutma	Doğal				
Giriş Koruması (IEC60529'a göre)	IP65				
Topoloji	Trafosuz				
Aşırı Gerilim Kategorisi	III (AC yan), II (PV yan)				
Gürültü Emisyonu (tipik) [dB]	<30dB				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-25 +60°C (+45°C'de değer kaybı)				
Depolama Sıcaklık Aralığı	-40 +70°C				
Nem	%0-100(yoğunlaşma yok)				
Öz Tüketim (gece) [W]	<1W				
İzleme Modülü (opsiyonel)	Harici WIFI/GPRS (opsiyonel)				
İletişim	RS485/Metre,CT,DRM,USB güncelleme				
Ekran	LCD ekran, dokunmatik tuş, Uygulama, Web sitesi				