

S SERIES (G2) TEK MPPT INVERTÖR ON GRID SERİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
GİRİŞ							
PV							
Maks. Önerilen DC Gücü [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Maks.DC Gerilimi[V]	500	500	500	500	500	500	500
Nominal DC Çalışma Gerilimi [V]	360	360	360	360	360	360	360
Maks. Giriş Akımı [A]	14	14	14	14	14	14	14
Maks. Kısa Devre Akımı [A]	18	18	18	18	18	18	18
MPPT Voltaj Aralığı [Vdc]	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480	50-480
Başlangıç Voltajı [V]	60	60	60	60	60	60	60
No. of MPP Trackers	1	1	1	1	1	1	1
Strings Per MPP Tracker	1	1	1	1	1	1	1
ÇIKIŞ							
AC							
Nominal AC Gücü [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Maks. Görünen AC Gücü [VA]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Nominal Şebeke Gerilimi [Vac]	220/230/240						
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60						
Nominal AC Akımı [A]	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	14.3
Maks. AC Akımı [A]	3.5	4.8	7.2	9.6	12.0	14.3	14.3
Yer değiştirme Güç Faktörü	1 (0,8 öndeden 0,8 gecikmeye ayarlanabilir)						
Toplam Harmonik Bozulma (THDi, Nominal çıkış)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
VERİMLİLİK							
MPPT Verimliliği	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Avrupa verimliliği	96.50%	96.50%	96.50%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Maks. Yeterlik	97.20%	97.20%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
KORUMA							
DC Ters Polarite Koruması	EVET						
İzolasyon İzleme	EVET						
AC Kısa Devre Koruması	EVET						
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması							
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması	EVET						
Dalgalanma koruması	EVET						
Sıcaklık Koruması	EVET						
Entegre DC Anahtarı	EVET						
AFCI Koruması	Opsiyonel						
STANDARD							
Güvenlik	IEC 62109-1/2						
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3						
Sertifika	EN 50549; C10/11; IEC 61727; ABNT NBR 16149/16150; IEC62116						
GENEL VERİ							
Boyutlar (GxYxD) [mm]	290*220*116						
Ağırlık (kg)	5.4						
Soğutma	Doğal						
Topoloji	İzole edilmemiş						
Giriş Koruması (IEC60529'a göre)	IP65						
Aşırı Gerilim Kategorisi	III (AC side), II (PV side)						
Gürültü Emisyonu (tipik) [dB]	<30						
Maks. Çalışma Yüksekliği [m]	3000						
Çalışma Sıcaklığı Aralığı [°C]	-25..... +60						
Nem	%0-100 (Transformatörsüz)						
Öz Tüketim (gece) [W]	<1						
İzleme Modülü (opsiyonel)	Harici WIFI/GPRS (isteğe bağlı)						
İletişim	RS485,Meter,CT,ISOalarm						
Ekran	LCD ekran, Dokunmatik Tuş, Uygulama, Web Sitesi						
Garanti [yıl]	10 (Standart)						