

T SERIES (G3) 3- FAZLI INVERTER ON GRID SERİSİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	T3-G3	T4-G3	T5-G3	T6-G3	T8-G3	T10-G3	T12-G3	T15-G3	T17-G3	T20-G3	T23-G3	T25-G3
GİRİŞ												
Maks. Önerilen DC gücü [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	34500	37500
Max. DC Voltaj [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Nominal DC Çalışma Gerilimi [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Maks. Giriş Akımı (giriş A/giriş B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
Maks. Kısa Devre Akımı (giriş A/giriş B) [A]	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	18.2/18.2	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4	36.4/36.4
MPPT Voltaj Aralığı [Vdc]	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000	140-1000
MPPT Voltaj Aralığı (tam yük) [Vdc]	140-850	155-850	190-850	230-850	300-850	380-850	455-850	275-850	315-850	370-850	430-850	460-850
Başlangıç voltajı [V]	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
No. of MPP Trackers	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Strings per MPP Tracker	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
ÇIKIŞ												
Nominal AC Gücü [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Maks. Görünen AC Gücü [VA]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	23000	25000
Nominal Şebeke Gerilimi (AC Gerilim Aralığı) [Vac]	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V 240V/415V											
Nominal Şebeke Frekansı [Hz]	50/60											
Nominal AC Akımı [A]	4.3	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4	21.7	24.6	29.0	33.3	36.2
Maks. AC Akımı [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	15.9	19.1	23.9	27.1	31.9	36.7	39.9
Yer Değiştirme Gücü Faktörü	1 (0,8'den 0,8 gecikmeye kadar ayarlanabilir)											
Toplam Harmonik Bozulma (THDi,@nominal çıktı)	<3%											
VERİMLİLİK												
MPPT Verimliliği [%]	99.8											
Euro Verimliliği [%]	97.8											
Maks. Verimlilik (@nominal voltaj) [%]	98.6											
KORUMA												
DC Ters Polarite Koruması:	EVET											
Anti-islanding Koruması:	EVET											
Yalıtım İzleme:	EVET											
Artık Akım İzleme:	EVET											
AC Kısa Devre Koruması:	EVET											
AC Çıkış Aşırı Akım Koruması:	EVET											
AC Çıkış Aşırı Gerilim Koruması:	EVET											
Dalgalanma Koruması	Tip II(DC)/ Tip II(AC)											
Sıcaklık Koruması:	EVET											
Entegre DCSwitch:	EVET											
AFCI Koruması	Opsiyonel											
String Seviyesi Monitörü	EVET						Opsiyonel					
STANDARD												
Güvenlik	IEC62109-1/2											
EMC	61000-6-1/IEC 61000-6-2/IEC 61000-6-3/IEC61000-4-2/3/4/5/6/8											
Sertifika	AS4777.2-2020 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683											
GENEL VERİ												
Boyutlar(GxYxD) [mm]	370*480*183.5											
Net ağırlık / kilogram	17						21					
Soğutma	Doğal						FAN					
Koruyucu sınıf												
Koruma Derecesi (IEC60529'a göre)	IP65											
Topoloji	Trafosuz											
Aşırı Gerilim Kategorisi	III (AC tarafı), II (PV tarafı)											
Gürültü [dB]	<30						<55					
Çalışma Sıcaklığı Aralığı [°C]	-25 +60(+45'te değer kaybı)											
Depolama Sıcaklık Aralığı [°C]	-40..... +70											
Yükseklik[m]	3000											
Nem	%0-100(yoğunlaşma yok)											
Öz Tüketim (gece) [W]	<3											
Kirlilik derecesi												
İzleme Modülü (opsiyonel)	RS485, WIFI (opsiyonel) / GPRS (opsiyonel) / 4G(opsiyonel)											
İletişim	Metre, DRM, USB güncelleme, E-stop											
Ekran	LCD ekran, Dokunmatik Tuş, Uygulama, Web Sitesi											
Garanti [yıl]	10 (Standart)											