

# SMT/LV SMT Serisi Teknik Föy



Teknik Bilgiler	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
<b>DC Giriş Bilgileri</b>					
Maks. PV Gücü (W)	32500	39000	42900	19500	26000
Max. DC Giriş Voltajı (V)	1100	1100	1100	800	800
MPPT Voltaj Aralığı (V)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Çalışmaya Başlama Voltajı (V)	180	180	180	200	200
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	600	600	600	370	370
Max. Giriş Akımı (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. Kısa Devre Akımı (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3
MPPT Sayısı	3	3	3	3	3
MPPT Başına Giriş Sayısı	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
<b>AC Çıkış Bilgileri</b>					
Nominal Çıkış Gücü (W)	25000	30000* <sup>1</sup>	36000* <sup>4</sup>	15000	20000
Max. Çıkış Gücü (W)	27500	33000* <sup>2</sup>	36000	14400@208VAC	19200@208VAC
				15000@220VAC	20000@220VAC
				16600@240VAC	22000@240VAC
Max. Görünen Güç (VA)	27500	33000* <sup>3</sup>	36000	16600	22000
Nominal Çıkış Voltajı (V)		400, 3L/N/PE veya 3L/PE		150-300	150-300
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Çıkış Akımı (A)	40	48	53.3	40	53.3
Güç Faktörü			~1 (0.8 ileri yada 0.8 geri ayarlanabilir)		
Harmonik (@Nominal Çıkış)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
<b>Verimlilik</b>					
Max. Verim	98.7%	98.8%	98.8%	98.7%	98.8%
Euro Verim	>98.4%	>98.5%	>98.5%	98.4%	98.5%
<b>Koruma</b>					
Anti islanding	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
Ters Polarite Bağlantı Koruma	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
String Bazında İzleme	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
Modül için Anti-PID İşlevi	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı
İzolasyon izleme	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
DC SPD Koruması	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)
AC SPD Koruması	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)	İsteğe bağlı (Tip II)
Kaçak Akım İzleme	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Akım Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Kısa Koruma	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
AC Aşırı Gerilim Koruması	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili	Dahili
<b>Genel Özellikler</b>					
Çalışma Sıcaklık Aralığı (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Nem	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Çalışma Rakımı (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Soğutma	Fan ile Soğutma	Fan ile Soğutma	Fan ile Soğutma	Fan ile Soğutma	Fan ile Soğutma
Diğer Arayüzler				LCD & LED veya APP & LED	
Haberleşme				RS485 veya WiFi veya GPRS veya PLC (LCD); WiFi+RS485 veya GPRS+RS485 (APP)	
Ağırlık (kg)	40	40	40	39	39
Ölçüler (UxGxY mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Koruma Derecesi	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Gece Enerji Tüketimi (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topoloji	Trafosuz	Trafosuz	Trafosuz	Trafosuz	Trafosuz
<b>Sertifikalar &amp; Standartlar</b>					
Şebeke Yönetmelikleri	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105			-	-
Güvenlik Yönetmelikleri		IEC62109-1&-2		-	-
EMC Yönetmelikleri	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			-	-

\*1: Avustralya için 29.99kW, diğer ülke için 30kW

\*2: Avustralya için 29.99kW, diğer ülke için 33kW

\*3: Avustralya için 29.99kVA, diğer ülke için 33kVA

\*4: İtalya için 33kW, diğer ülke için 36kW