

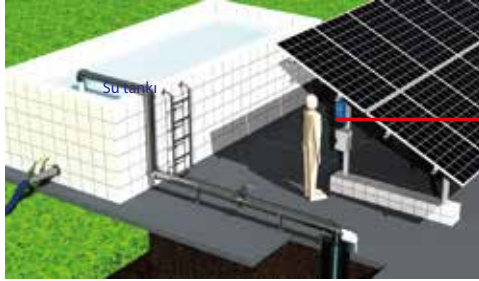


SOLAR SULAMA SİSTEMİ

Normalde şebeke elektriği veya jeneratörle çalıştırılan üç fazlı geleneksel dalgıç veya yüzey pompaları, elektrik şebekesinin bulunmadığı yerlerde, günümüz teknolojisi sayesinde artık direkt güneş panellerinden gündüzleri çalıştırılmaktadır. Bu sistem; güneş panelleri, MPPT güç şartlandırıcı-motor sürücü, güneş panelleri montaj konstrüksiyonları ve gerektiği hallerde de su deposundan oluşmaktadır.

MPPT güç şartlandırıcı sayesinde güneş panellerinden gündüz alınan en yüksek anlık güç, motor sürücüyeye iletilir. Sürücü, iletilen anlık güce göre pompa milinin devir sayısını ve/veya döndürme momentini değiştirerek, sabah ve akşam saatlerinde düşük, öğlen saatlerinde ise yüksek debideki suyu kullanıma sunar. Su hemen kullanılabilmesi gibi uygun hacimde bir depoda biriktirilerek akşam veya gece yapılan sulama için de kullanılabilir.

- Geniş güç ve gerilim aralığı
220 V (1 PH), 220 V (3 PH) ve 380 V (3 PH) 0,75 kW – 55 kW arası geniş güç aralığı
- Çoklu koruma önlemleri
PV Aşırı gerilim koruması, aşırı sıcaklık alarmı, PV ters bağlantı alarmı vb.
- Gelişmiş MPPT özelliği ile maximum verim
- Şebekeden çalışabilme özelliği
- Sıvı seviye sensörü kullanımı ile pompa koruması



Model	Solar Sürücü					PV	AC POMPA	
	İnverter Gücü (kW)	Giriş Gerilim DC (V)	MPPT Gerilimi (V)	Çıkış Akımı (AC) A	Çalışma Frekansı (Hz)	325W Panel Sayısı	Pompa Gücü (kW)	Çalışma Gerilimi (VAC)
SDDPV2200M	2.2	200-440	150-400	14	0-50/60	10	2,2	1 Faz 220
SDDPV2200U	2.2	200-440	150-400	10	0-50/60	10	2,2	3 Faz 220
SSDDPV2200	2.2	300-800	250-750	5,5	0-50/60	17	2,2	3 Faz 380
SDDPV4000	4	300-800	250-750	9,5	0-50/60	17	3	3 Faz 380
SDDPV4000	4	300-800	250-750	9,5	0-50/60	19	4	3 Faz 380
SDDPV5500	5.5	300-800	250-750	14	0-50/60	34	5,5	3 Faz 380
SDDPV7500	7.5	300-800	250-750	18,5	0-50/60	36	7,5	3 Faz 380
SDDPV11K	11	300-800	250-750	25	0-50/60	54	11	3 Faz 380
SDDV15K	15	300-800	250-750	32	0-50/60	72	15	3 Faz 380
SDDPV22K	22	300-800	250-750	45	0-50/60	108	22	3 Faz 380
SDDPV37K	37	300-800	250-750	75	0-50/60	171	37	3 Faz 380
SDDPV55K	55	300-800	250-750	115	0-50/60	266	55	3 Faz 380
SDDPV75K	75	300-800	250-750	150	0-50/60	360	75	3 Faz 380



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	SDDPV700M	SDDPV2200M	SDDPV2200U	SDDPV700	SDDPV2200	SDDPV4000	SDDPV5500
Güç (kW)	0,75	2,2	2,2	0,75	2,2	4	5,5
GİRİŞ							
AC Giriş Gerilimi (V)	230 (+-%15) (1 PH)		230 (+-%15) (3 PH)		400 (+-%15) (3 PH)		
Maksimum PV Açık Devre Gerilimi (V)	440			800			
Başlangıç PV Gerilimi (V)	200			300			
MPPT Gerilim Aralığı (V)	200-400			300-750			
Önerilen MPPT Gerilimi (V)	330			550			
Max. DC Giriş Akımı (A)	9,3	12	12	3,4	12	16,5	23,9
ÇIKIŞ							
AC çıkış Gücü (kW)	0,75	2,2	2,2	0,75	2,2	4	5,5
Nominal AC Gerilimi (V)	220 (1 PF)		220 (3 PF)		380 (3 PH)		
Nominal AC Çıkış akımı (A)	7,2	14	10	2,5	5,5	9,5	14
Çıkış Frekans Aralığı (Hz.)	0-400						
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Boyutlar GxDxY (mm)	80x123,5x160	80x140,5x185				146x167x256	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +50°C						
Depolama sıcaklığı	-40°C / +70°C						

MODEL	SDDPV7500	SDDPV11K	SDDPV15K	SDDPV22K	SDDPV37K	SDDPV55K	SDDPV75K
Güç (kW)	7,5	11	15	22	37	55	75
GİRİŞ							
AC Giriş Gerilimi (V)	400 (+-%15) (3 PH)						
Maksimum PV Açık Devre Gerilimi (V)	800						
Başlangıç PV Gerilimi (V)	300						
MPPT Gerilim Aralığı (V)	300-750						
Önerilen MPPT Gerilimi (V)	550						
Max. DC Giriş Akımı (A)	30,6	39,2	49	60	90	150	200
ÇIKIŞ							
AC çıkış Gücü (kW)	7,5	11	15	22	37	55	75
Nominal AC Gerilimi (V)	380 (3 PH)						
Nominal AC Çıkış akımı (A)	18,5	25	32	45	75	115	150
Çıkış Frekans Aralığı (Hz.)	0-400						
FİZİKSEL ÖZELLİKLER							
Boyutlar GxDxY (mm)	170x196,3x320			200x184,3x340,6	250x202x400	282x238x560	
Çalışma Sıcaklığı	-10°C / +50°C						
Depolama sıcaklığı	-40°C / +70°C						