



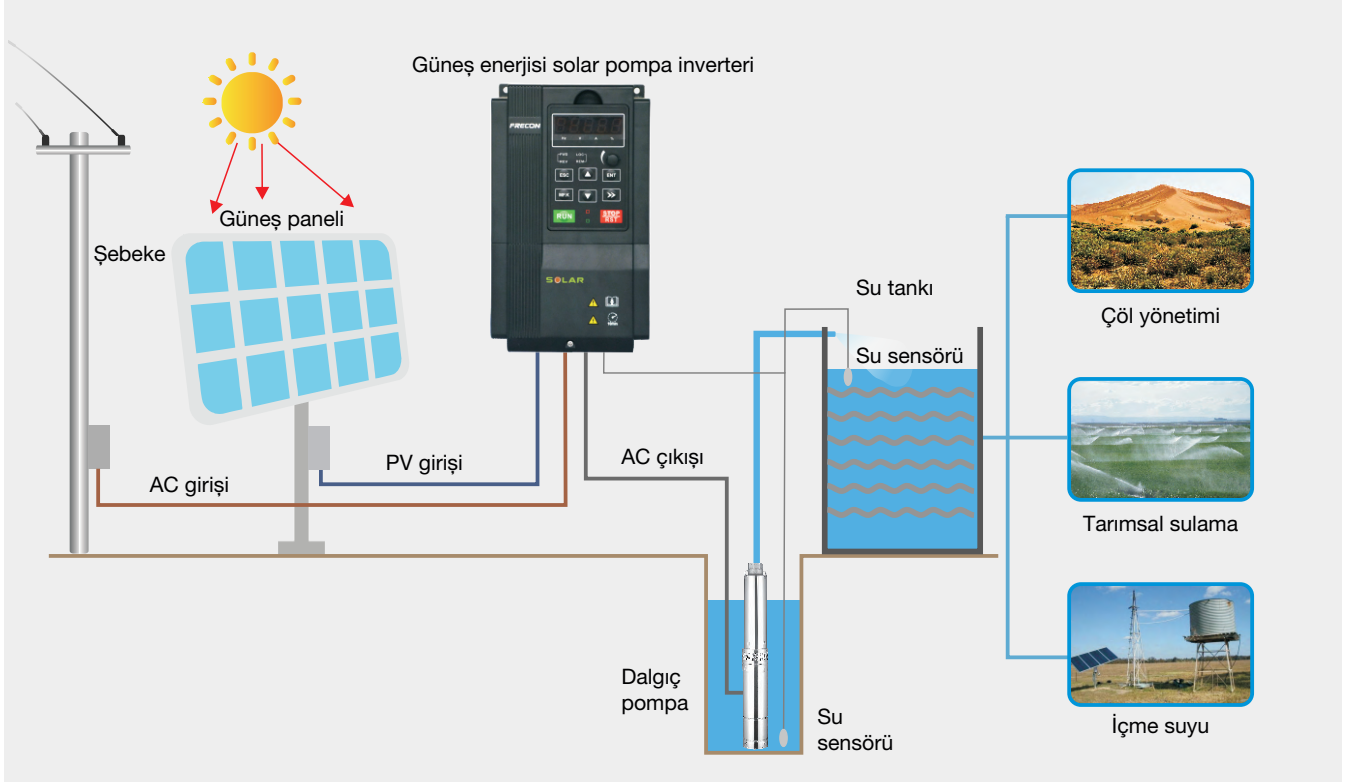
PV150&500

Güneş Enerjisi Solar Pompa İnverteri



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD.

Güneş Enerjisi Solar Pompa Sistem Şeması



PV Serisi

Uygulama

AM, PMSM, BLDC vb. için geçerli

Gelişmiş MPPT algoritması

Verimlilik %99'a ulaşır

Hibrit güç kaynağı

Güneş enerjisi DC/Enerji nakil hattı şebekesi

AC girişi ve DC/AC otomatik şalter

Uyku ve Uyanma işlevi

İnverter uyku moduna girer ve güneş ışını yoğunluğuna göre otomatik olarak uyanır

Yerleşik koruma

Aşırı akım, aşırı gerilim, faz kaybı, kısa devre, aşırı sıcaklık vb. korumasını destekler

Çevreyle dost

Batarya olmadan çalışır

Yüksek su verimi

Aynı koşullarda yüksek su verimi

Su seviyesi kontrolü

Kuru çalıştırma koruması, tank su seviyesi kontrolü

Kayıt işlevleri

Üretilen toplam enerji (Kw/sa), su akışı (m3) ve çalışma süresi (H) kaydı

Seçenekler

DC takviye modülü

Güneş paneli sayısını azaltmak için 0,4~2,2 Kw modelleri DC takviye modülü ile yapılandırılabilir

GPRS modülü

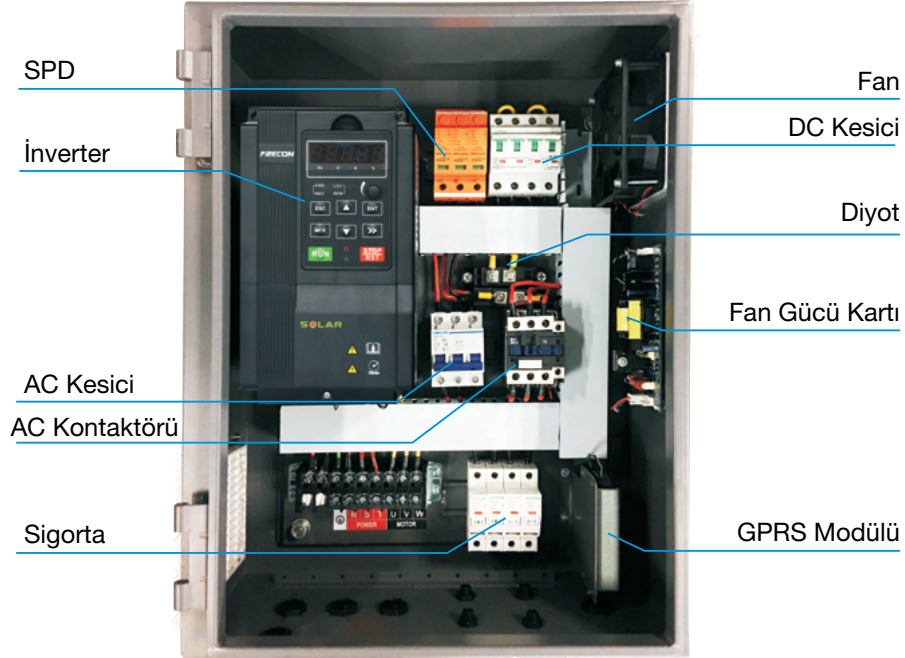
WEB üzerinden gerçek zamanlı uzaktan izleme ve çalıştırma için tüm modeller GPRS modülü ile yapılandırılabilir

Teknik Özellikler

Model	Nominal Çıkış Akımı(A)	Maksimum DC Giriş Akımı(A)	DC Giriş Gerilimi Aralığı(V)	Önerilen Güneş Enerjisi (KW)	Önerilen Güneş En. Açık Devre Gerilimi(VOC)	Solar Pompa Gücü(kW)
PV150I-2S: DC girişi 70-450 V DC, AC giriş tek fazlı 220 V (-%15~%20) AC; Çıkış tek fazlı 220 VAC						
PV150I-2S-0.4B	4.2	10.6	70-450	0.6	360-430	0.4
PV150I-2S-0.7B	7.5	10.6	70-450	1.0	360-430	0.75
PV150I-2S-1.5B	10.5	10.6	70-450	2.0	360-430	1.5
PV150I-2S-2.2B	17	21.1	70-450	2.9	360-430	2.2
PV150-1S: DC girişi 70-450 V, AC giriş tek fazlı 110-220 V; Çıkış üç fazlı 110 VAC						
PV150-1S-1.5B	7.5	10.6	70-450	0.6	170-300	0.4
PV150-1S-2.2B	9.5	10.6	70-450	1.0	170-300	0.75
PV150-2S : DC girişi 70-450 V, AC giriş tek fazlı 220 V (-%15~%20); Çıkış tek fazlı 220 VAC						
PV150-2S-0.4B	2.5	10.6	70-450	0.6	360-430	0.4
PV150-2S-0.7B	4.2	10.6	70-450	1.0	360-430	0.75
PV150-2S-1.5B	7.5	10.6	70-450	2.0	360-430	1.5
PV150-2S-2.2B	9.5	10.6	70-450	2.9	360-430	2.2
4T : DC girişi 230-800 V, AC giriş üç fazlı 380 V (-%15~%30); Çıkış tek fazlı 380 VAC						
PV150-4T-0.7B	2.5	10.6	230-800	1.0	600-750	0.75
PV150-4T-1.5B	4.2	10.6	230-800	2.0	600-750	1.5
PV150-4T-2.2B	5.5	10.6	230-800	2.9	600-750	2.2
PV500-4T-4.0B	9.5	10.6	230-800	5.2	600-750	4.0
PV500-4T-5.5B	13	21.1	230-800	7.2	600-750	5.5
PV500-4T-7.5B	17	21.1	230-800	9.8	600-750	7.5
PV500-4T-011B	25	31.7	230-800	14.3	600-750	11
PV500-4T-015B	32	42.2	230-800	19.5	600-750	15
PV500-4T-018B	37	52.8	230-800	24.1	600-750	18.5
PV500-4T-022B	45	63.4	230-800	28.6	600-750	22
PV500-4T-030B	60	95.0	230-800	39.0	600-750	30
PV500-4T-037	75	116.2	230-800	48.1	600-750	37
PV500-4T-045	91	137.2	230-800	58.5	600-750	45
PV500-4T-055	112	169.0	230-800	71.5	600-750	55
PV500-4T-075	150	232.3	230-800	97.5	600-750	75
PV500-4T-090	176	274.6	230-800	117.0	600-750	90
PV500-4T-110	210	337.9	230-800	143.0	600-750	110
PV500-4T-132	253	401.3	230-800	171.6	600-750	132
PV500-4T-160	304	485.8	230-800	208.0	600-750	160
PV500-4T-185	350	559.7	230-800	240.5	600-750	185
PV500-4T-200	377	612.5	230-800	260.0	600-750	200

Not: 200 kW üzeri için kullanım kılavuzuna bakın

SPV IP54 Kabini



Boyut (mm)

Model	Güç (kW)	Gerilim (V)	W	H	D
SPV150-2S-0.7B	0.75	220	446	608	225
SPV150-2S-1.5B	1.5	220			
SPV150-2S-2.2B	2.2	220			
SPV150-4T-0.7B	0.75	380			
SPV150-4T-1.5B	1.5	380			
SPV150-4T-2.2B	2.2	380			
SPV500-4T-4.0B	4.0	380			
SPV500-4T-5.5B	5.5	380			
SPV500-4T-7.5B	7.5	380			

FRECON

FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

Add : 2nd, No.3 Zhenbao Industrial Zone, No.137 Shiyan Road, Shiyan Street, Baoan District Shenzhen, China

Tel : 0755-33067999

Fax : 0755-33067186

E-Mail: overseas@frecon.com.cn

Web: www.frecon.com.cn



Website

FaceBook