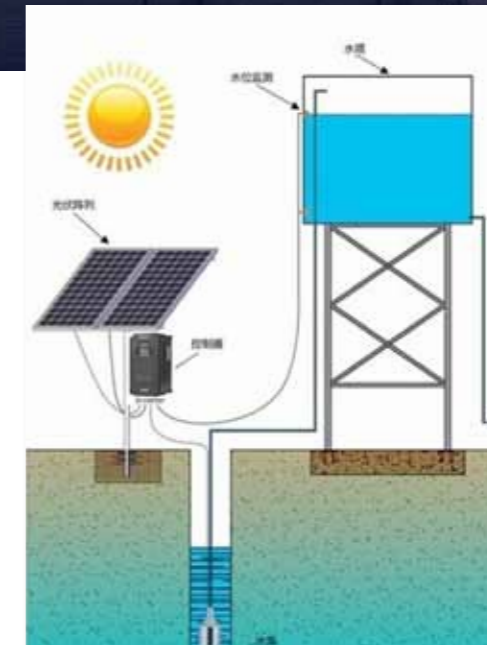


Goodrive100-01

PV Solar Pompa Sistemi için sürücü

Yenilikçi, Sisteminize değer katar



KONTEK A.Ş. İZMİR	KONTEK A.Ş. İSTANBUL	ANKARA BÖLGE	KONYA BÖLGE	BURSA BÖLGE	ADANA BÖLGE
7405 Sokak No:8 Pınarbaşı / İzmir Tel : (0232) 479 10 10 pbx Faks: (0232) 479 91 91	Beyit Sok. No:27 Yukarı Dudullu Ümraniye / İstanbul Tel : (0216) 466 47 00 pbx Faks : (0216) 466 21 20	1122 Cad. (Eski 22 Cad.) No:40/16 Prestij İş Merkezi İvedik OSB Y.Mahalle Ankara Tel : (0312) 395 77 34-36 Faks : (0312) 395 77 38	GSM : (0530) 510 57 07	GSM : (0533) 608 34 99	GSM : (0532) 713 80 92 : (0533) 603 39 65

Goodrive100-01 PV Solar Pompa Sistemi için sürücü

Ürün Tanıtımı:

Çevre dostu ve ekonomik olan solar pazarında, Solar pompa sistemi için geliştirilmiştir. Aküye ihtiyaç duymaz.

Solar modüllerden sağlanan DC akım ile sürücü beslenir ve sürücü çıkışında alternatif akıma dönüştürülerek pompaları kontrol eder. Ayrıca sürücü çıkış frekansı, gerçek zamanlı olarak güneş ışığı yoğunluğu değişimine bağlı olarak ayarlanır.



Ürün Özellikleri:

- Güneş ışığı şiddetine göre otomatik ya da manuel (DI üzerinden) şebeke solar sistem geçiş modu
- Gelişmiş MPPT kontrol teknolojisi ile solar modül güç üretim verimliliğini maksimize eder
- Güneş ışığı yoğunluğu değişimine göre hızlı bir şekilde pompa su akışını ayarlar
- Otomatik uyku ve uyanma;
 1. Yüksek su seviyesinde uyku moduna geçme ve düşük su seviyesinde uyanma
 2. Gün doğumu ve gün batımında uyku moduna geçme, kuvvetli güneş ışığında uyanma
- Düşük yük koruma ve pompanın kuru çalışmasını önlemek için su seviye sensörü hatası TI DSP teknolojisi ve Infineon PIM dizaynı, aşırı akım, aşırı gerilim ve aşırı sıcaklık koruma fonksiyonları, Kategori C3 EMC Filtresi ile güvenilir, otomatik ve gözetim gerektirmeyen çalışma sağlar.

Uygulama

Ana kullanım alanları; tarımsal ve ormancılık amaçlı sulama, hayvancılıkta çayır sulama ve belediye sulama işleridir.

Teknik Özellikler

1.Teknik Değerler

Maksimum DC Giriş Gerilimi	800VDC
Önerilen MPPT Gerilim Aralığı	350~750VDC
Önerilen Giriş Gerilimi	513VDC
MPPT verimliliği	99.9%
Giriş kanalı	1
Nominal Çıkış Gerilimi	3-phase 380VAC
Çıkış Frekansı Aralığı	0~60Hz
Maksimum ürün verimliliği	97%
Ortam Sıcaklık Aralığı	-10 -50 C arası. 40 C üzeri derating ile
Soğutma Tipi	Hava soğutmalı
Koruma Sınıfı	IP20
Yükseklik Standart	1000m den aşağı; 1000m, ninüzerinde artan her 100 m. için 1% derating CE

2.Güç akım tablosu

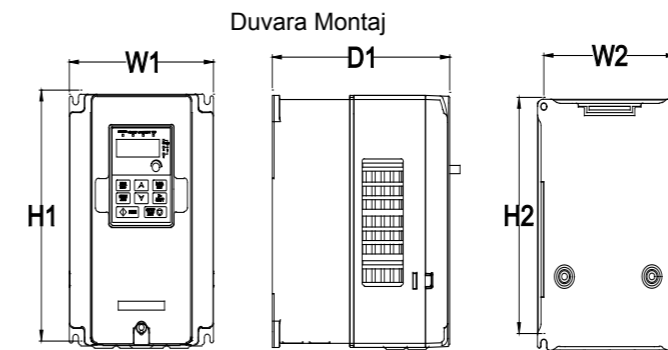
Sürücü Modeli	Maksimum DC Giriş Akımı (A)	Nominal Çıkış Akımı (A)	Uygulanabilir Su pompası Gücü(kW)
GD100-01-0R7G-4	4.2	2.5	0.75
GD100-01-1R5G-4	6.1	3.7	1.5
GD100-01-2R2G-4	7.1	5	2.2
GD100-01-004G-4	16.5	9.5	4
GD100-01-5R5G-4	23.9	14	5.5
GD100-01-7R5G-4	30.6	18.5	7.5
GD100-01-011G-4	39.2	25	11
GD100-01-015G-4	49.0	32	15

Not: Çıkış gerilimi 380 V olduğunda, çıkış akım değeri de nominal değerinde olacaktır. Çıkış gerilimi 400, 415 ya da 440 V olduğunda, çıkış akımı güce göre hesaplanacaktır.

3.Önerilen Solar Konfigürasyonu:

Sürücü Modeli	Max DC i Giriş current (A)	Solar Modüllerin Gerilim Kademeleri											
		20±3V		30±3V		36±3V				42±3V			
		Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler	Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler	Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler	Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler	Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler	Modül Güç ±5Wp	Modül stringbaşına *stringler
GD100-01-0R7G-4	4.2	35	24*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GD100-01-1R5G-4	6.1	60	24*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GD100-01-2R2G-4	7.1	90	24*1	-	-	155	14*1	-	-	180	12*1	-	-
GD100-01-004G-4	16.5	85	24*2	220	18*1	140	14*2	-	-	170	12*2	-	-
GD100-01-5R5G-4	23.9	-	-	-	-	195	14*2	-	-	240	12*2	-	-
GD100-01-7R5G-4	30.6	-	-	210	18*2	175	14*3	-	-	205	12*3	310	12*2
GD100-01-011G-4	39.2	-	-	205	18*3	195	14*4	-	-	235	12*3	-	-
GD100-01-015G-4	49	-	-	210	18*4	175	14*6	215	14*5	250	12*5	310	12*4

4.Boyutlar



Güç	W1	W2	H1	H2	D1	Delik Ölçü
0.75kW~2.2kW	126.0	115.0	186.0	175.0	155.0	5
4kW~5.5kW	146.0	131.0	256.0	243.5	167.0	6
7.5kW~15kW	170.0	151.0	320.0	303.5	196.3	6