



DEGDRIVE PLUS Solar Pompa İnverteri Su Kadar Temiz Enerji



Kitap stili tasarım
sayesinde kurulum
alandan tasarruf
sağlar



Yeni nesil IOT
Sistemi & Akıllı
sulama sistemleri



PMSM, AM, BLDCM
Uygulamaları



AC 110V / 220V / 440V
Voltaj Çeşitliliği



MPPT maksimum
güç çıkışı ve
çoklu koruma
fonksiyonları

DEGDRIVE Solar Pompa İnverteri

Su Kadar Temiz Enerji



Teknik Özellikler

Voltaj - Frekans Değerleri	D1 model: 60-400 VDC/ Tek Faz 110 VAC 50/60 Hz D3 model: 150-450 VDC/ Tek Faz 220 VAC 50/60 Hz D5 model: 250-780 VDC/ Üç Faz 380 VAC 50/60 Hz
Dalgalanma Aralığı	Voltaj değişim oranı %3% Voltaj Dalgalanması $\pm 5\%$ Bozunma Oranı IEC61800-2 standartlarına uygundur.
Inverter frekans verimliliği	$\geq 97\%$
Nominal Voltaj Değeri Voc	D1 model: 175-380 VDC; D3 model: 360-430 VDC; D5 model: 620-750 VDC
MPPT Verimliliği	Max. 99.9%
Çıkış Frekans Aralığı	0-600 Hz
Aşırı Yük Kapasitesi	1 dk Anma Akımında %150; 10 sn. Anma Akımında %180; 0.5 sn. Anma Akımında %200
Uygulama Alanları	Dış mekan, 100 m rakım altında çalıştırılmalı, direk güneş ışınından ve korozyif ortamlardan uzak tutulmalı
Sıcaklık, Nem	-10 -60°C 20% - 95% RH (Yoğunlaşma olmadan)
Titreşim	Titreşim frekansı 20 Hz'den az olduğundan titreşim değeri 0.5 g'den az
Kurulum Modu	Süspansiyon Kurulumu
Koruma Sınıfı	IP 20
Soğutma	Doğal Soğutma / Cebri Hava Soğutma

Özel Koruma Fonksiyonları	Kuru koruma, düşük frekans koruması, minimum güç koruması, uyku koruması, pompa aşırı akım koruması
IOT Fonksiyonu	Degdrive veri servislerini destekler, kodu mobil uygulamaya taratarak bağlanabilirsiniz
Çok fonksiyonlu giriş terminali	4X - Terminal girişi desteği
Analog giriş	Çift analog AI girişini desteği 0-10 V / 0-20 Ma Çift Kesit
Uyumlu olduğu pompa sürücüsü modeli	Üç fazlı AC asenkron pompa, Üç fazlı sabit miknatıslı senkron pompa, BLDC (5.5 kW ve altı), Fırçasız DC Su pompası, tek fazlı pompa (2.2 kW ve altı)
Temel Koruma Fonksiyonları	Aşırı Gerilim, düşük gerilim, inverter aşırı akım, modül hatası, inverter aşırı yük, motor aşırı yük Akım algılama sınırsız sınırlama hatası, Akım saptama hatası, E2RCM hatası, Topraklama kısa devre hatası Giriş faz kaybı, çıkış faz kaybı, inverter aşırı ısınma, iletişim hatası, motor parametre analiz hatası
Kısa devre tespiti	Motor açıldığında toprağa kısa devre olup olmadığını otomatik algılama
Haberleşme Ağı	Inverter arasında ağ ve bağlantı kontrolünü gerçekleştirmek için RS485 iletişimi desteklenir
Uzaktan izleme sistemi	Uzak mesafede program güncelleme, veri izleme ve kilitleme fonksiyonu, GPRS modülü bağlanabilirliği ve izleme ve hata analiz için sanal osiloskopu destekleme

Uygulamalar



Tarım arazileri sulama sistemleri



Peyzaj Çeşmeleri



Kıraç alanlarda sulama sistemi organizasyonu



Çöl sistemleri organizasyonu



İçme suyu sistemleri



Havuz suyu sistemleri



Enerji üretimi için gerekli su depolama sistemleri