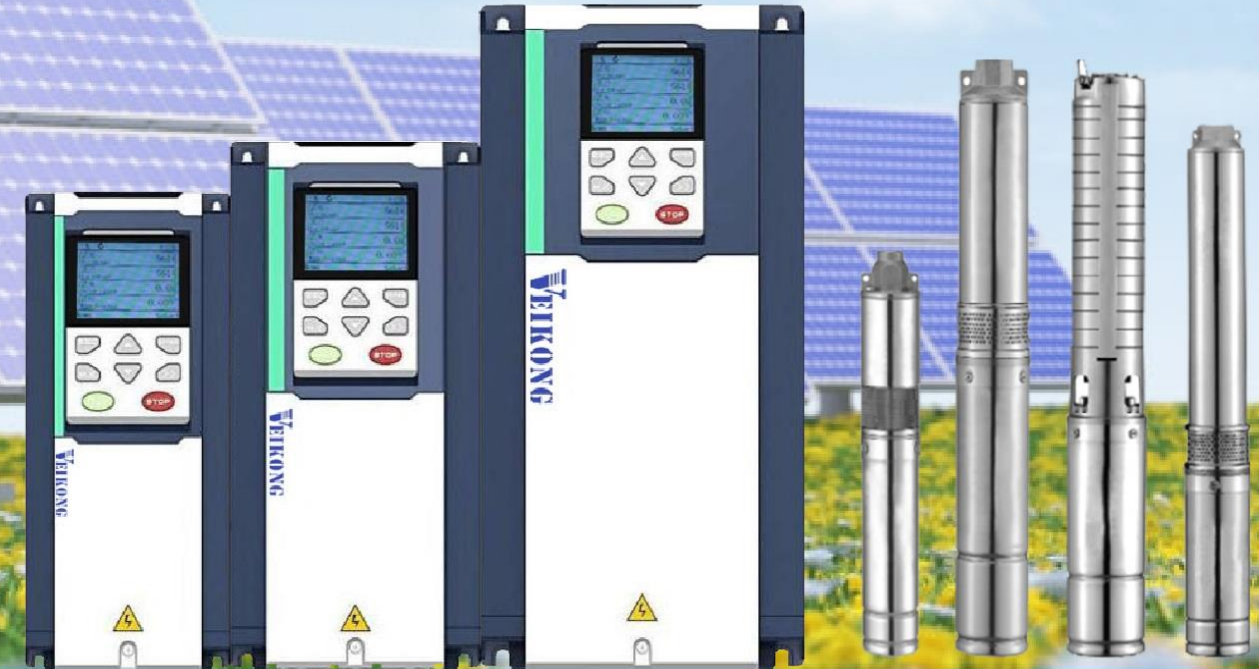


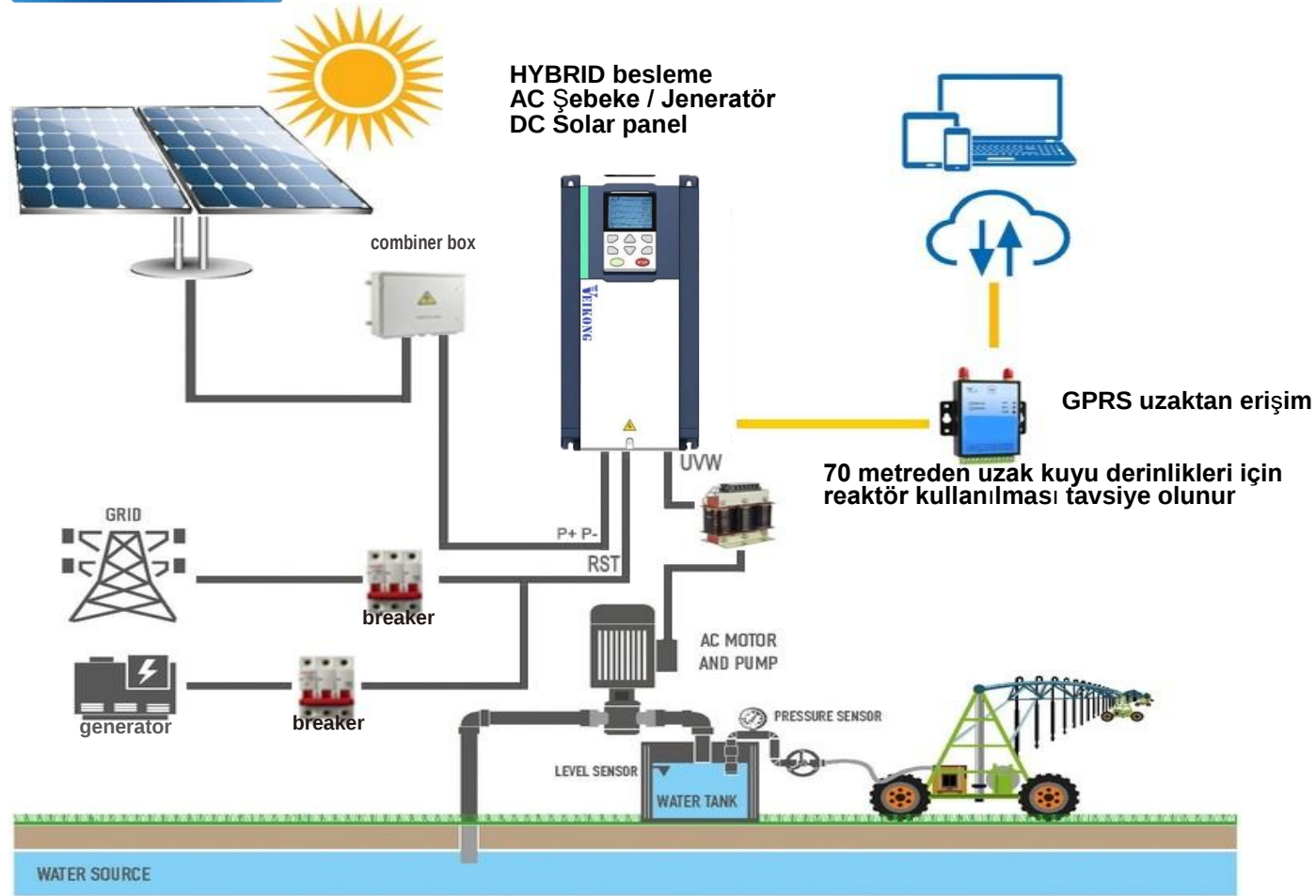
Solar Pompa İnverter

yeni nesil solar kontrolcü



VFD500-PV Solar Pompa Inverter

Örnek Uygulama



Elektriksel Özellikler

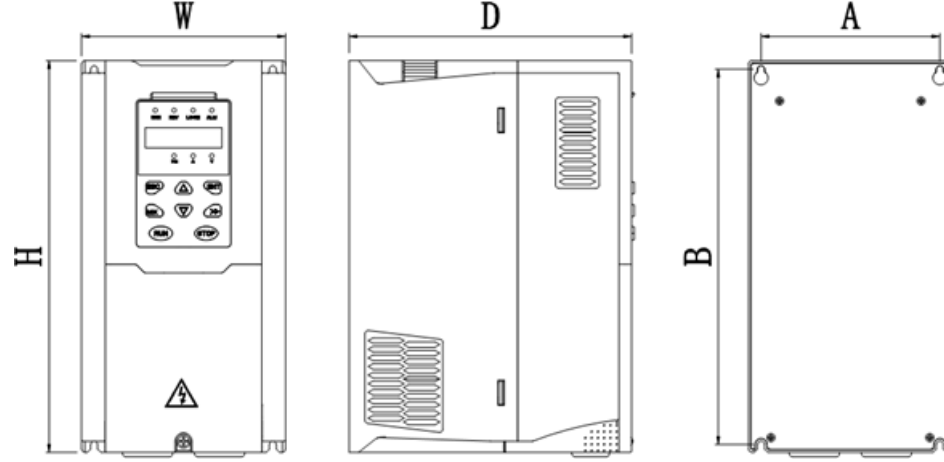
Volt	220V	380V
Maksimum giriş DCvolt	450V	800V
Tavsiye edilen MPPTvoltaj aralığı	250~350VDC	400~600VDC
Önerilen Giriş Volt DC	305V	530V
MPPT Verimlilik	99%	
Giriş Kanal	2	
Nominal Çıkış Volt	3-phase 220VAC	3-phase 380VAC
Çıkış Frekans Aralığı	0~60Hz	
Maksimum makine verimlilik	97%	
Ortam sıcaklık	-10 °C~50 °C, derating if the temperature is above 40 °C	
Soğutma Methodu	Air cooling	
Koruma Sınıfı	IP20	
Yükseklik	Below 1000m; above 1% for every additional 100m.	
Standart	CE	

Modeller

Drive Model	Related Voltage	Max DC input voltage (V)	Rated output current (A)	Applicable water pump (KW)	SIZE	Inverter photo
VFD500M-20T00150-PV	220V	800	7	1.5	SIZE A	
VFD500M-20T00220-PV	220V	800	10.6	2.2	SIZE A	
VFD500M-40T00150-PV	380V	800	4.2	1.5	SIZE A	
VFD500M-40T00220-PV	380V	800	6	2.2	SIZE A	
VFD500-20T00150-PV	220V	800	7	1.5	SIZE A	
VFD500-20T00220-PV	220V	800	10.6	2.2	SIZE A	
VFD500-20T00400-PV	220V	800	17	4	SIZE A	
VFD500-40T00150-PV	380V	800	4.2	1.5	SIZE A	
VFD500-40T00220-PV	380V	800	6	2.2	SIZE A	
VFD500-40T00400-PV	380V	800	9.4	4	SIZE A	
VFD500-40T00550-PV	380V	800	13	5.5	SIZE B	
VFD500-40T00750-PV	380V	800	17	7.5	SIZE B	
VFD500-40T01100-PV	380V	800	25	11	SIZE C	
VFD500-40T01500-PV	380V	800	32	15	SIZE C	
VFD500-40T01850-PV	380V	800	38	18.5	SIZE D	
VFD500-40T02200-PV	380V	800	46	22	SIZE D	
VFD500-40T03000-PV	380V	800	60	30	SIZE E	
VFD500-40T03700-PV	380V	800	75	37	SIZE E	
VFD500-40T04500-PV	380V	800	96	45	SIZE F	
VFD500-40T05500-PV	380V	800	112	55	SIZE F	
VFD500-40T07500-PV	380V	800	150	75	SIZE G	
VFD500-40T09000-PV	380V	800	176	90	SIZE G	
VFD500-40T11000-PV	380V	800	210	110	SIZE H	
VFD500-40T13200-PV	380V	800	253	132	SIZE I	
VFD500-40T16000-PV	380V	800	304	160	SIZE I	
VFD500-40T18500-PV	380V	800	340	185	SIZE J	
VFD500-40T20000-PV LED & LCD	380V	800	377	200	SIZE J	



Görünüş ve Montaj Boyutları



BOYUT	Görünüm ve Montaj Boyutları mm							
	A	B	H	H1	W	D	Φd	Mounting screws
SIZE A	87	206.5	215	/	100	170	Ø5.0	M4X16
SIZE B	114	239.5	250	/	130	180	Ø5.0	M4X16
SIZE C	159	298	310	/	180	193	Ø6.0	M5X20
SIZE D	165	350	365		210	205	Ø6.0	M5X20
SIZE E	170	437	452.5		260	230	Ø7.0	M6X16
SIZE F	250	535	555		310	275	Ø10.0	M8X20
SIZE G	280	620	640		350	290	Ø10.0	M8X20

Örnek Kullanım Yerleri



Ticari/Tarımsal sulama sistemi



Tarım ve hayvancılık su tedarik sistemi



Çorak tepeler yönetim sistemi



Tarımsal sera suyu



Peyzaj sistemleri



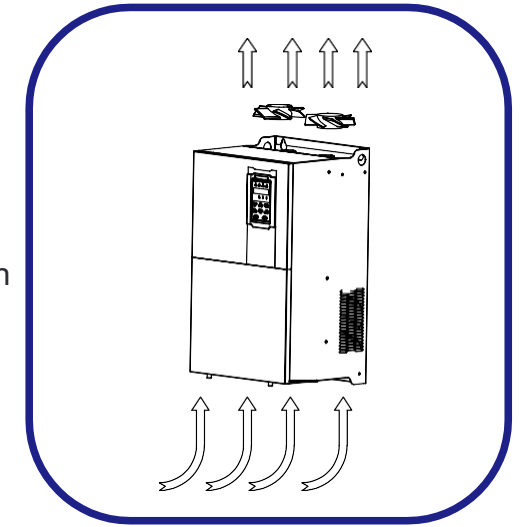
Su sıkıntısı sorununu çözen sistemler

Ana Özellikler

- Gelişmiş MPPT kullanımıyla güneş modüllerinin güç üretim verimliliğini en üst düzeye çıkarmak
- Güneş ışığı yoğunluğu değişimine göre pompaların su çıkışını hızlı bir şekilde ayarlayın
- Otomatik hazırda bekletme ve uyandırma
 - (1) Yüksek su seviyesinde hazırda bekletme ve düşük su seviyesinde uyanma
 - (2) Gün doğumu ve gün batımında hazırda bekletme ve güçlü güneş ışığında uyanma
- Dahili C3 EMC filtresi
- Pompa akışı için gelişmiş hesaplama
- Hızlı devreye alma
- Güneş enerjisi veya şebekeden besleme

Bağımsız kanal tasarımı

- ▶ Bağımsız hava kanalı tasarımı, kısa devre veya diğer hatalara karşı özel koruma avantajı sunar
- ▶ Daha büyük hava hacmi ve uzun ömür kullanın



Mükemmel koruma sistemi

- ▶ 10 yıl bakım gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır
- ▶ Soğutma fanı, kapasitörler, röleler ve IGBT'ler özenle seçilmiş ve tasarlanmış 10 yıl uzun ömürlü dizayn



VFD500-PV Solar Pompa Inverter

Opsiyonel GPRS izleme sistemi

GPRS uzaktan izleme sistemi ile pompa arazisinin izlenmesi

Inverterin uzaktan kontrolü ve izlenmesi

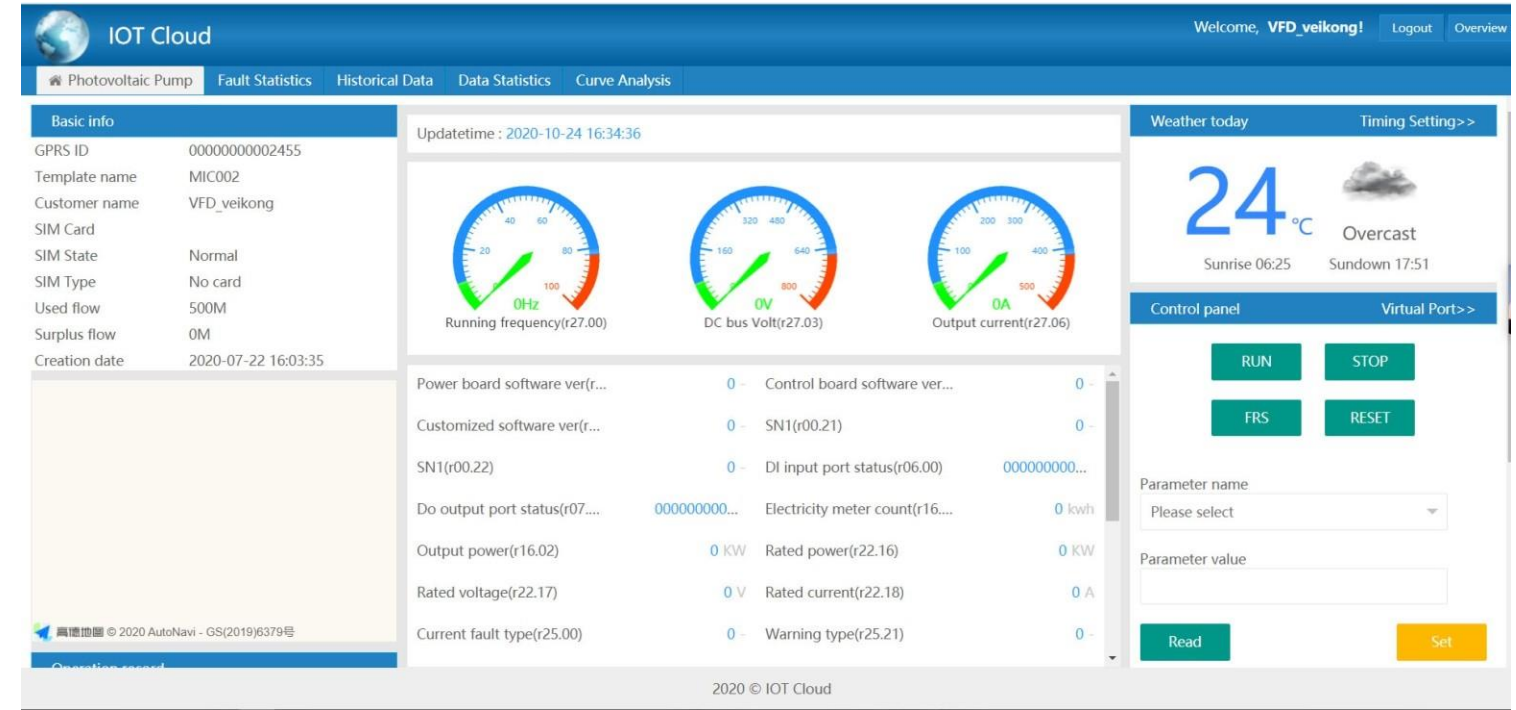
IOS & Android APP ile uzaktan erişim



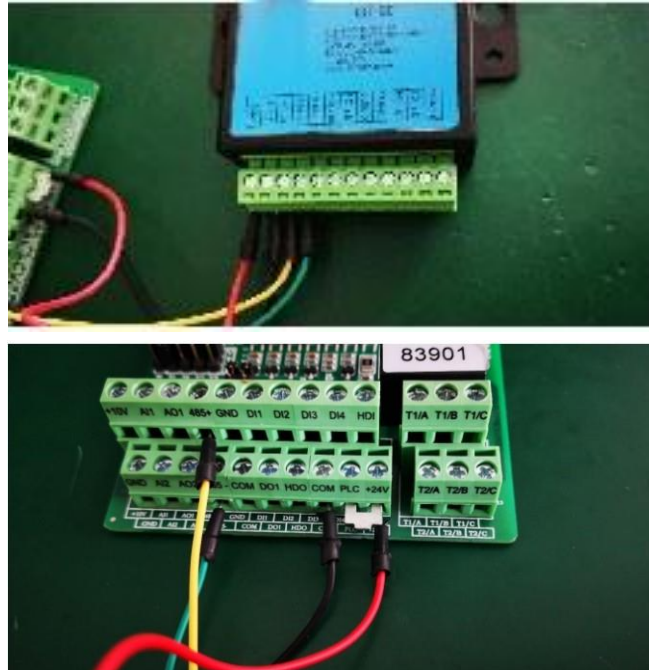
GPRS uygulama



PC ile uzaktan kontrol ve izleme sistemi



Montaj ve Klemens Bağlantıları



CEP telefonu ile uzaktan izleme ve kontrol sistemi

