



H129 SERİSİ GÜNEŞ POMPASI VFD

H129 serisi fotovoltaik su pompası özel invertörü, firmamız tarafından H1 ve BD330-PV tabanlı fotovoltaik su pompası endüstrisi için geliştirilen yüksek performanslı bir vektör kontrol teknolojisidir. Maksimum güç noktası izleme fonksiyonu, akıllı uyku ve uyanma fonksiyonu, yük altında, su sıkıntısı alarmı ve diğer kontrol ve koruma fonksiyonları. Kolay kablolama ve kolay kullanım.

Uygulamalar:

● Güneş Pompaları

- ◆ FLEXİBLE UYGULAMASI
- ◆ ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLAR, ÜÇ FAZLI SENKRON MOTORLAR, ANA AKIM FOTOVOLTAİK MODÜLLER İÇİN UYGUNDUR
- ◆ ÇEŞİTLİ SU SEVİYESİ ANAHTARLARINA VEYA SU SEVİYESİ SENSÖRLERİNE BAĞLANABİLİR
- ◆ KARMAŞIK UYGULAMA İŞLEVLERİNİN PROGRAMLANABİLİR UYGULAMASI, UYGULAMA MAKROLARI ÖZEL İŞLEV ÇAĞRILARINI BASİTLEŞTİRİR
- ◆ İT ŞEBEKEYE GEÇEBİLİR
- ◆ UYGUN MALİYETLİ
- ◆ UZUN ÇALIŞMA SÜRESİ
- ◆ KÜÇÜK BOYUTLU, SIFIR MESAFEDE BİRDEN FAZLA MAKİNE İLE YAN YANA KURULABİLİR
- ◆ DAHİLİ MOTOR SU POMPASI KORUMA FONKSİYONU
- ◆ PİL TASARIMI YOK, ÇEŞİTLİ UYGULAMALAR İÇİN UYGUN, BAKIMI KOLAY
- ◆ UZAKTAN İZLEME
- ◆ STANDART RS-485 ARAYÜZÜ, UZAKTAN İZLEME İÇİN İSTEĞE BAĞLI GPRS MODÜLÜ
- ◆ GÜNEŞ POMPASI SİSTEMİNİ / GEÇMİŞ PARAMETRELERİNİ HER ZAMAN, HER YERDE İZLEYİN
- ◆ AKILLI VE GÜVENİLİR
- ◆ VEKTÖR PERFORMANSI, VF RAHATLIĞI; MOTOR PARAMETRELERİ HASSAS DEĞİLDİR, KENDİ KENDİNE ÖĞRENME YOKTUR
- ◆ LİDER MOTOR VE POMPA TAHRİK TEKNOLOJİSİ, 20 YILLIK PAZAR UYGULAMA DENEYİMİ
- ◆ DAHİLİ AKILLI IGBT MODÜLÜ, DAHİLİ AŞIRI VOLTAJ, AŞIRI YÜK, AŞIRI ISI VE KURU ÇALIŞMA KORUMASI



	Technical Features	Description	
Input	Input AC voltage	1AC 220V±15%, 3AC 220V±15%,3AC 380V±15%	
	Recommend pv input DC voltage range	160~380VDC; 350~750VDC (Maximum input DC voltage: 800VDC)	
	Input frequency range	47~63Hz	
	Power factor	≥97%	
Control performance	Control mode	V/F control, non-PG vector control(SVC) , PG vector control (FVC)	
	V/F control	Linear, multipoint, square V/F curve, V/F separation	
	Operation command mode	Keypad control, Terminal control, Serial communication control	
	Frequency Reference Source	Digital, analog, pulse frequency, serial communication, multi-step speed, simple PLC and PID The combination of multi-modes and the different modes can be switched.	
	Overload capacity	150% rated current 60s, 180% rated current 3s	
	Start torque	G type: 0.5Hz/150%(SVC), 0Hz/180%(FVC)	
	Speed adjusting range	1:100(SVC)	1:1000(FVC)
	Speed control accuracy	±0.5%(SVC)	±0.02%(FVC)
	Automatic voltage regulation(AVR)	Automatically maintain a constant output voltage when the voltage of electricity grid changes	
	Protection function	Overvoltage protection, undervoltage protection, overcurrent protection, overload protection, overheat protection, overcurrent stall protection, overvoltage stall protection, phase-loss protection, over-speed detection, motor overheat protection, short-circuit protection.	
Terminals	Input terminals	• 6 programmable digital inputs, it can be extended to 4 digital inputs, one of which supports high speed pulse input; • 1 analog voltage input 0~10VDC; • 2 voltage input 0~10VDC or current input 0~20mA	
	Output terminals	• 1 open collector output, it can be extended to 1 high speed pulse output; • 2 relay outputs; • 2 analog output: voltage output 0~10VDC or current output 0~20mA	
Human machine interface	LED Display	Can display setting frequency, output frequency, output voltage, output current, etc.	
Environment & Protection class	Protection class	IP20	
	Humidity & temperature	90%RH or less (no-condensation), -10℃~+40℃. Inverter will be derated if ambient temperature exceeds 40℃	
	Vibration	Under 20Hz 9.8m/s(1G), Over 20Hz 5.88m/s(0.6G)	
	Store environment	≤1000M, indoor (no corrosive gas and liquid)	
	Store temperature	-20℃~60℃	
	Cooling Mode	Forced air-cooling	

- Inverter nameplate:

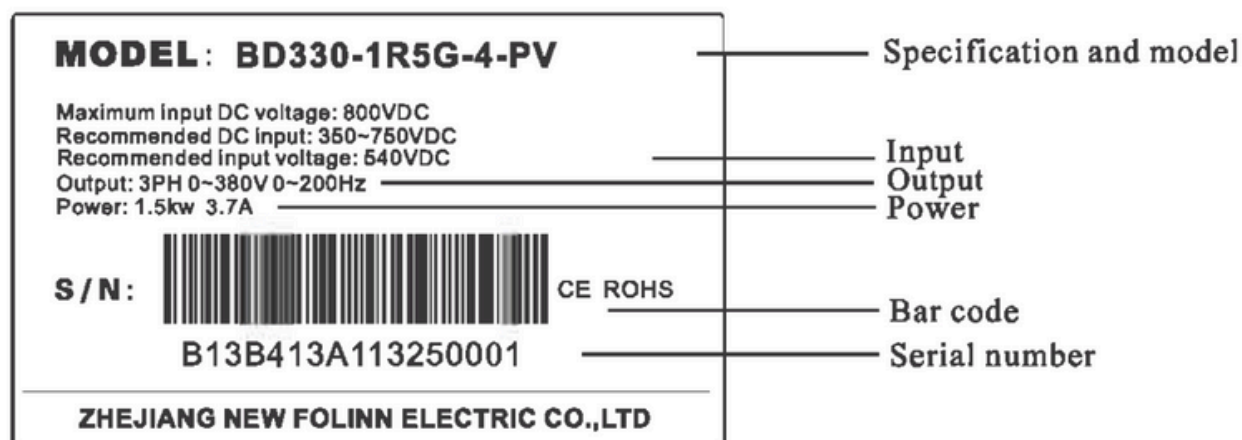


Figure 2-1 Product nameplate

- Specifications and models:

