

NEMA 1

Three-phase, 460V

**DELTA
15 kW**



Inverter Pompa Delta adalah inverter canggih, berfungsi sebagai penggerak pompa yang umum digunakan dan dilengkapi dengan PLC yang dapat diprogram sesuai dengan aplikasi yang diperlukan.

Pompa Air Tenaga Surya adalah contoh fungsi khusus yang diprogramkan pada PLC. Inverter Pompa Delta diprogram untuk berfungsi sebagai pengendali MPPT, dikombinasikan dengan panel surya dan pompa sehingga sistem bekerja secara optimal. Digunakan untuk pasokan air pada pertanian, perkebunan, peternakan, pertambangan, terutama untuk wilayah terpencil yang tidak terjangkau jaringan sumber listrik, dan untuk menghemat biaya penggunaan listrik.

Panel Surya mengubah sinar matahari menjadi energi listrik DC, dan oleh inverter diubah menjadi energi listrik AC untuk menggerakkan pompa. Inverter menggunakan sistem MPPT untuk mengoptimalkan kinerja panel surya, sehingga menghasilkan daya yang optimal untuk menggerakkan pompa.

Fitur dan Keuntungan:

- Dilengkapi dengan PID (Proportional Integral Derivative) feedback control dan PLC (Programmable Logic Controller), sehingga menghemat biaya.
- Mudah dalam instalasi.
- Mendukung berbagai macam tegangan input, cocok untuk berbagai jenis aplikasi pompa dan digunakan di berbagai negara.
- Mode kontrol energi perlambatan sehingga mempersingkat waktu penghentian pompa dan mengurangi biaya serta ruang untuk pemasangan resistor pengereman.



MODEL		without built-in filter	VFD32AMS43ANSAA
Aplicable Motor Output (kW)			15
Aplicable Motor Output (HP)			20
Output	Heavy Duty	Rated Output Capacity (kVA)	24.4
		Rated Output Current (A)	32
		Carrier Frequency (kHz)	2~15 (default: 4)
	Normal Duty	Rated Output Capacity (kVA)	27.4
		Rated Output Current (A)	36
		Carrier Frequency (kHz)	2~15 (default: 4)
Input	Rated Input Current (A)	Heavy Duty	35.2
		Normal Duty	39.6
	Rated Voltage/Frequency		3-phase AC 380~480V (-15%~+10%), 50/60Hz
	Mains Input Voltage Range (VAC)		323~528V
	Mains Frequency Range (Hz)		47~63Hz
DC Input Voltage			
Max. PV Input Voltage (Vdc)			650
Start-up Voltage (Vdc)			360
Lowest Working Voltage (Vdc)			300
Recommended DC Input Voltage Range (Vdc)			360~650
Recommended MPPT Voltage (Vdc)			450
IP Rating			IP20
Cooling Method			Fan Cooling
EMC Filter			Optional
Weight (kg)			3.97

Specifications subject to change without prior notice

