

Serie Omega 2.2kW LS

INVERSOR DE BOMBA DE AGUA



Características

- Cargador solar MPPT incorporado.
- Admite motores de inducción tanto monofásicos como trifásicos, dependiendo del modelo.
- Admite la entrada de CA monofásica cuando la energía fotovoltaica no es suficiente.
- Protección completa y autodiagnóstico incorporados.
- La función de arranque suave evita el efecto del golpe de ariete y prolonga el ciclo de vida del sistema.
- Amplios LEDs y pantalla de visualización del estado del sistema en tiempo real.
- Monitorización remota a través de RS-485.
- Panel remoto opcional disponible.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal de Salida	2200W (3HP) (soporta una bomba de agua de 0.75 ~ 3HP)	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)		
Voltaje Nominal CC/Máximo Voltaje CC	320/450VDC	
Voltaje de Arranque	120VDC	
Rango de Voltaje MPPT	120 ~ 420VDC	
Número de Rastreadores MPP	1	
ENTRADA CA		
Voltaje de Entrada	220/230/240VAC (-15% ~ 10%)	
Frecuencia de Entrada	47 ~ 63Hz	
SALIDA		
Voltaje Nominal	220/230/240VAC	
Eficiencia	> 97%	
Corriente Nominal de Salida	14A	10A
Tipo de Motor	Motor monofásico	Motor asíncrono trifásico
Frecuencia Precisión	± 0.2%	
PROTECCIÓN		
Protección Total	Pérdida de fase, bombeo en seco, motor bloqueado, luz solar débil, sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecorriente, sobretensión, sobretemperatura y cortocircuito.	
FÍSICO		
Dimensiones, D x W x H (mm)	110 x 230 x 342	
Peso Neto (kg)	5	
Protección IP	IP20	
INTERFACE		
Puerto de Comunicación	RS-232/RS-485	
AMBIENTE		
Humedad	< 95% RH (Sin condensación)	
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 45°C a 100% de carga completa, 46°C ~ 60°C de reducción de potencia.	

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.