BOMBA DE AGUA

MasterPower
Unlimited power

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	2200 W (3 HP) (soporta una bomba de agua de 0.75~3 HP)	
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)		
Voltaje Nominal CC/Máximo Voltaje CC	320 / 450 VDC	
Voltaje de Arranque	120 VDC	
Rango de Voltaje MPPT	120 ~ 420 VDC	
Máxima Corriente Fotovoltaica	6 A	
Número de Rastreadores MPP	1	
ENTRADA CA		
Voltaje de Entrada	220 / 230 / 240 VAC (-15% ~ 10%)	
Frecuencia de Entrada	47 ~ 63 Hz	
SALIDA		
Voltaje Nominal	220 / 230/ 240 VAC	
Eficiencia	> 97%	
Corriente Nominal de Salida	14 A	10 A
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, (Profundidad x Anchura x Altura)	110 x 230 x 342 mm	
Peso Neto	5 kg	
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.

MASTER BATTERY

Paseo de Extremadura, 39 - 28935 Móstoles - Madrid (España)
Tel. +34 918 021 649 - Fax. +34 917 750 542
info@masterbattery.es - www.masterbattery.es

ceroCO2