


Omega 2.2KW LS	Características principales
	<ul style="list-style-type: none"> • Incorpora un cargador solar MPPT. • Admite motores de inducción tanto monofásicos como trifásicos, dependiendo del modelo. • Admite la entrada de CA monofásica cuando la energía fotovoltaica no es suficiente. • Incorpora una protección completa y un software de autodiagnóstico. • La función de “inicio suave” evita el efecto “golpe de ariete” y aumenta el ciclo de vida del sistema. • LEDs y pantalla de visualización intuitivos para monitorizar en tiempo real el estado del sistema. • Opción de monitorizar en remoto a través del RS-485. • Opción de panel remoto disponible.

MODEL	Omega 2.2KW LS	
Rated Output Power	2200 W (3 HP) (supports 0.75 ~ 3 HP water pump)	
PV INPUT (DC)		
Nominal DC Voltage / Maximum DC Voltage	320 / 450 VDC	
Start-Up Voltage	120 VDC	
MPPT Voltage Range	120 ~ 420 VDC	
Number of MPP Trackers	1	
AC INPUT		
Input Voltage	220 / 230 / 240 VAC (-15% ~ +10%)	
Input Frequency	47 ~ 63 Hz	
OUTPUT		
Nominal Voltage	220 / 230 / 240 VAC	
Efficiency	> 97%	
Nominal Output Current	14 A	10 A
Motor Type	Single-phase motor	Three-phase asynchronous motor
Frequency Precision	± 0.2%	
PROTECTION		
Full Protection	Phase lost, dry pumping, motor locked, weak sunlight, over-voltage, under-voltage, over-current, surge, over-temperature and short circuit protection	
PHYSICAL		
Dimension, D x W x H (mm)	110 x 230 x 342	
Net Weight (kg)	5	
IP Protection	IP20	
INTERFACE		
Communication Port	RS-232 / RS-485	
ENVIRONMENT		
Humidity	< 95% RH (Non-condensing)	
Operating Temperature	-20°C ~ 45°C at 100% full load, 46°C ~ 60°C power derating	

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

