

SERIE PALMA

INVERSOR DE ONDA PURA

IP12/24300 / IP12/24500

IP241000 / IP241500

IP24/482000 / IP24/483000



Características

- Cables de cobre que reducen pérdidas en las líneas.
- Silicón térmico con aislamiento de alta calidad.
- Radiador térmico con alta disipación de calor.
- Tornillos de acero inoxidable y cubierta aislante para mayor seguridad.
- Panel aislante interno que permite mayor aislamiento del circuito PCB y evita fugas.
- Panel de control con señal PWM.
- El panel de control localizado después del driver incrementa la perfección de la generación de onda pura.

Diseño

Tecnología de alta frecuencia para lograr excelente confiabilidad con un diseño compacto y de bajo peso. Su construcción soporta cargas inductivas. Su onda sinusoidal pura con un contenido de armónicos inferior al 3% evita daños en equipos alimentados por el inversor

Protecciones

- Bajo / alto voltaje
- Sobrecarga
- Sobretemperatura
- Cortocircuito
- Corriente inversa

	IIP-12300	IIP-12600	IIP-24300	IIP-24500	IIP-241000	IIP-241500	IIP-242000	IIP-243000	IIP-482000	IIP-483000	
Potencia Continua	300VA	600VA	300VA	500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	2000VA	3000VA	
Potencia Pico	600VA	1200VA	600VA	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA	6000VA	4000VA	6000VA	
Voltaje DC	12V	12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	48V	48V	
Voltaje AC	120V/230V ± 5%	120V/230V ± 5%	120V/230V ± 5%	120V/230V ± 5%	120V/230V ± 5%	120V/230V ± 5%					
Caída de corriente sin carga	0,5A	0,4A	0,3A	0,3A	0,4A	0,4A	0,5A	0,8A	0,2A	0,3A	
Frecuencia	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	
Forma de onda	Onda pura	Onda pura	Onda pura	Onda pura	Onda pura	Onda pura					
Regulación AC	THD < 3%	THD < 3%	THD < 3%	THD < 3%	THD < 3%	THD < 3%					
Salida USB	5V 500MA	5V 1A	5V 500MA	5V 500mA	5V 500MA	5V 500MA	5V 500MA	5V 500MA	5V 500mA	5V 500MA	
Eficiencia	>= 88%	90%	>= 88%	≥ 88%; ≤ 94%	>= 88%	>= 88%	>= 88%	>= 88%	≥ 88%; ≤ 94%	>= 88%	
Rango de voltaje DC	10 -15,5V	10-15,5V	20-31V	20-31V	20-31V	20-31V	20-31V	20-31V	40-61V	40-61V	
Alarma por bajo voltaje	10,5±0,5V	10,5±0,5V	21±0,5V	21±0,5V	21±0,5V	21±0,5V	21±0,5V	21±0,5V	42±1V	42±1V	
Apagado por bajo voltaje	10±0,5V	10±0,5V	20±0,5V	20±0,5V	20±0,5V	20±0,5V	20±0,5V	20±0,5V	40±1V	40±1V	
Apagado por sobre voltaje	15,5±0,5V	15,5±0,5V	31±0,5V	31±0,5V	31±0,5V	31±0,5V	31±0,5V	31±0,5V	61±1V	61±1V	
Recuperación por bajo voltaje	13±0,5V	13±0,5V	24±0,5V	24±0,5V	24±0,5V	24±0,5V	24±0,5V	24±0,5V	48±1V	48±1V	
Recuperación por alto voltaje	14,8±0,5V	14,8±0,5V	29,5±0,5V	29,5±0,5V	29,5±0,5V	29,5±0,5V	29,5±0,5V	29,5±0,5V	59±1V	59±1V	
Temperatura de operación	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C	-10°C a +50°C					
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C	-30°C a +70°C					
Tamaño (mm)	187*110*52	260*113*59	187*110*52	221*145*69	285*145*69	355*169	355*169* 86	365*200*145	341*169*86	365*200*145	
Peso neto (kg)	0,81	1,6	0,81	1,6	2,4	3,6	3,6	7,7	4,2	7,7	
Certificación	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE	FC  CE
Refrigeración	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente					

Bajo Voltaje / Sobrevoltaje: Alarma LED y recuperación automática
Sobrecarga: Alarma LED y recuperación automática
Sobre temperatura: Alarma LED y recuperación automática
Cortocircuito: Alarma LED y recuperación automática
Polaridad inversa a la entrada: Alarma LED y recuperación automática