

Características

- Display LCD digital display que monitoriza valores de entrada, salida y alarmas.
- Sistema interno de aislamiento que incluye filtro EMI interno.
- Posibilidad de control remoto hasta desde 1 Km mediante puerto RS485 incorporado.
- Protección mejorada contra inversión de polaridad mediante mosfet sin fusible.
Función de control mediante PC que puede monitorizar hasta 255 inversores.
Los parámetros del sistema son ajustables mediante botones táctiles.
- Sistema inteligente de control de temperatura mediante ventilador.




Enchufe de salida AC EU Schucko  Europeo



Aplicaciones, solo como referencia



Especificaciones

Modelo		PDA500SS-12D	PDA500SS-24D	PDA500SS-48D
Entrada	VDC	12V	24V	48V
	Rango de Tolerancia Vdc	10-15VDC	20-30VDC	40-60VDC
	Corriente en reposo sin carga	≤1A		
	Rendimiento	≥90%		
	Fusible de Protección	50A*2	25A*2	15A*2
	Cable de Entrada VDC	BVR6*1	BVR4*1	BVR2,5*1
Salida	VAC	220/230/240VAC	220/230/240VAC	220/230/240VAC
	Potencia	500W		
	Potencia de Pico	1000W		
	Salida USB	5V, 2,1A		/
	Forma de Onda de Salida	Onda senoidal pura  (THD<3%)		
	Frecuencia	50/60Hz±0,5Hz		
	Ratio de regulación VAC	±5%		
	Enchufe de Salida	Schucko Europeo (Estándar Alemán)		
	Piloto LED Indicador	Verde: Potencia ON. En servicio / Rojo: OFF. Fallo o alarma. Estado de protección		
	Función de Control Remoto	De serie		
	RS485	Incluido		
	Display LCD	Tension de Entrada DC y salida AC, potencia, nivel de batería, carga conectada, códigos interface y alarmas		
Protecciones	Alarma de baja tensión de entrada	11±0,5VDC, 10,5-11,5V seleccionable	22±1VDC, 21-23V seleccionable	44±2VDC, 42-46V seleccionable
	Protección de baja tensión de entrada	10,5±0,5VDC, 10-11V seleccionable	21±1VDC, 20-22V seleccionable	42±2VDC, 40-44V seleccionable
	Rearme de protección de entrada	12±0,5VDC, 11,5-12,5V seleccionable	24±1VDC, 23-25V seleccionable	48±2VDC, 46-50V seleccionable
	Protección exceso de tensión entrada	15,3±0,5VDC, 15,2-16V seleccionable	30,6±1VDC, 30,4-32V seleccionable	61,2±2VDC, 60,8-64V seleccionable
	Rearme protección por exceso tensión	14,7±0,5VDC, 14,5-15V seleccionable	29,4±1VDC, 29-30V seleccionable	58,5±2VDC, 58-60V seleccionable
	Protección sobrecarga y corto circuito	Bloqueo a la detección con auto-rearme cuando se corrige el estado de corto o exceso de carga		
	Protección exceso de temperatura	Desconexión de la salida. Rearme automático una vez se reduce la temperatura.		
	Protección inversión de polaridad	Incluida		
	Sistema de arranque Soft start	Incluido, 2-6S		
	Toma de tierra	Si		
Ambiente	Temperatura de trabajo	-20°C -50°C		
	Humedad de trabajo	20%-90%RH sin condensación		
	Temperatura-Humedad en almacenaje	-30-70°C, 10%-95%RH		
Seguridad & EMC	Normativa de Seguridad	CE & UL458 (solo para soporte GFCI)		
	Normativa EMC	Cumplimiento EN55022 Clase A		
	Resistencia de Aislamiento	I/P-O/P:1000Ohms/500VDC		
	Inmunidad EMS	Cumplimiento EN61000-3-2,3		
	Directiva LVD	Cumplimiento EN60950-1: 2006+A11:2009		
	E-mark	Cumplimiento E8*72/245/EEC,95/54/EC		
Otros	Medidas	284*150*78,6mm		
	Controlador Remoto	Opcional		
	Ventilador de refrigeración	Controlado por la carga conectada / temperatura		
	Aplicaciones	Oficina y hogar, herramientas y equipos portátiles, vehículos, sistemas solares...etc.		

Nota: Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

