



### Especificaciones

- **Tensión de Entrada:** 12V DC or 24V DC.
- **Tensión de Salida:** 220-240V AC.
- **Frecuencia de Salida:** 50/60Hz±3.
- **Protecciones de entrada:** Alarmas: Batería baja; Desconexión de batería; Sobretensión; Inversión de polaridad.
- **Protecciones de Salida:** Sobrecarga; Cortocircuito; Fallo de tierra; Sobretemperatura; Arranque suave Soft Start.
- **Onda de Salida:** Sinusoidal Modificada.
- **Diseño PWM** de alta frecuencia.
- **Topología de control** mediante Microprocesador.
- **Bajo consumo** de corriente en reposo.
- **Panel Frontal** con interruptor ON/OFF y pilotos Led indicadores + salida USB.
- Incluye cable y conector de mechero.
- **Ventilador de refrigeración** de acción automática.



Applications, just for reference



### Especificaciones

Modelo	PDA300-LC12	PDA300-LC24	
<b>Salida</b>	Voltaje AC	230V	230V
	Rango AC	220-240V AC	220-240V AC
	Regulación AC	±10%0 ~ 13,3A	
	Potencia	300W	
	Potencia de pico	600W (solo segundos)	
	Tipo de onda	Onda modificada	
	Frecuencia	50/60Hz ±3	
	Puerto USB	5V 2,1A (opcional)	
	Indicador LED	<b>Verde:</b> en funcionamiento / <b>Rojo:</b> durante fallo o en estado de protección	
Ventilador	Disparo según potencia de carga		
<b>Entrada</b>	Corriente DC	30A	15A
	Corriente en reposo sin carga	0,3A	0,3A
	Voltaje DC	12V	24V
	Rango de voltaje	10~15V DC	20~30V DC
	Conector de entrada	Clip para batería tipo BVR4 + Conector de Mechero	Clip para batería tipo BVR42.5+ Conector de Mechero
<b>Protecciones</b>	Eficiencia	≥90%	
	Alarma de bajo voltaje	10.5±0,5V DC	21±1V DC
	Alarma de desconexión	10±0.5V DC	20±1V DC
	Voltaje de reconexión después de desconexión	11,5V~12V DC	23~24V DC
	Sobrecarga	Desconexión de la salida. Necesaria reconexión manual	
	Sobretensión	15~16V DC	30~32V DC
	Sobretemperatura	45±5°C/113±9	
	Cortocircuito a la salida	Desconexión automática de la salida hasta desaparición del corto	
	Inversión de polaridad	Mediante fusible	
	Tipo de fusible	40A*1	20A*1
	Arranque suave	Incluido. Periodo 3-5 seg.	
Fallo de Tierra	Desconexión automática mientras permanezca el problema		
<b>Entorno de trabajo</b>	Temperatura de trabajo	0~30°C@ 100% load; 40°C@50% carga	
	Humedad ambiente de trabajo	20%~90% RH sin condensar	
	Humedad de almacenamiento	-30~+70°C/-22~+158°C, 10~95%RH	
	Coefficiente de temperatura	±0,05%(0~50°C)	
<b>Seguridad y EMC</b>	Resistencia de aislamiento	I/P-O/P:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH	
	Ruidos conducidos y radiaciones EMI	Conforme a EN55022 clase B, 72/245/CEE, 95/54/CE	
	Inmunidad EMS	Conforme a EN61000-4-2,3	
	Directiva de baja tensión LVD	Conforme a EN60950	
	Marcaje E-mark Normativa para vehículos	E8 10R-02 0633	
<b>Otros</b>	MTBF	200khrs min. MIL - HDBK - 217 (2°C)	
	Peso neto	650g	
	Dimensiones (cm)	18,5*10,8*6,2 (L*W*H)	
	Embalaje	Caja, 20 units / 12.6Kg / Ctn (55*29,5*47.5cm)	
	Salida	Schuko Europeo	
Applications	Teléfonos móviles, tablets, portátiles, etc		

**Nota:** Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

