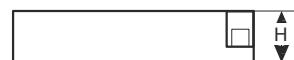


CÓDIGO
O
NOMBRE

RSP v.1.0/II

Fuente de alimentación conmutada en búfer cerrado

ES



Características:

- Tensión de alimentación ~200 - 240 V
- Alimentación ininterrumpida DC 13,8 V; 27,6 V o 54 V
- modelos disponibles:
 - 13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**
 - 27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**
 - 54 V: 3A/5A**
- alta eficiencia (hasta el 90%)
- puente de corriente de carga de la batería seleccionable (modelos con ajuste de corriente de carga)
- equipamiento opcional: juego de indicadores LED externos PKAZ168, placa de montaje DIN1-4
- Indicación óptica LED
- control de carga y mantenimiento de la batería
- protección de la batería contra descargas profundas (UVP)
- protección de la salida de la batería contra cortocircuito y conexión inversa
- protecciones:
 - SCP Protección contra cortocircuitos
 - OLP protección contra sobrecarga
 - OVP protección contra sobretensión
 - protección contra sobretensiones
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

Las fuentes de alimentación conmutadas PSB están destinadas a la alimentación continua de dispositivos que requieren una tensión estabilizada de 12, 24 o 48 V CC ($\pm 15\%$).

PARÁMETROS DE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN:

Nombre de la fuente de alimentación	Tensión de salida	Corriente de salida máx.	Corriente de carga	Dimensiones Largo x ancho x alto [+/- 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110x 78x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129x 98x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159x 98x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1 / 4 A	199x 110x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214x 114x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237x 168x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129x 98x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159x 98x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199x 110x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214x 114x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237x 168x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199x 110x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237x 168x 54

La corriente total de carga de la batería de los receptores+ no debe superar la corriente máxima de la fuente de alimentación.

Fuentes de alimentación serie PSB
Fuente de alimentación conmutada con búfer cerrado



DATOS TÉCNICOS	PSB-12V	PSB-24V	PSB-48V
Fuente de alimentación:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz		
Tensión de salida	11 - 13,8 V - funcionamiento con tampón 10 - 13,8 V - funcionamiento con batería funcionamiento asistido por batería	22 - 27,6 V - funcionamiento con tampón 20 - 27,6 V - funcionamiento con batería funcionamiento asistido por batería	44 - 54 V - funcionamiento con tampón 40 - 54 V - funcionamiento con batería funcionamiento con batería
Rango de ajuste de la tensión:	13,5 - 14 V	27 - 28,8 V	53 - 56 V
Consumo de corriente de la fuente de alimentación durante el funcionamiento asistido por batería:	15 - 40mA	15 - 30 mA	30 mA
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa:	- Fusible de polímero (retornable) o: - F_{BAT} fusible (en caso de avería, es necesario sustituir el elemento fusible)		
Protección contra sobrecarga (OLP):	105-150% de potencia de la fuente de alimentación, recuperación automática		
Protección contra sobretensión (OVP):	>19 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante 1 minuto)	>37 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante 1 minuto aproximadamente)	>60 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante 1 minuto aproximadamente)
Protección de la batería contra descargas profundas UVP:	U<9,5 V - desconexión del circuito de la batería	U<19 V - desconexión del circuito de la batería	U<38 V - desconexión del circuito de la batería
Indicación óptica:	LED verde - indica tensión continua en la alimentación		
LED de indicación óptica de salida (previsto para el juego de indicación opcional PKAZ168):	LED AC - presencia de tensión alterna LED DC - presencia de tensión DC en la salida de la fuente de alimentación LED CHARGE - carga de la batería		
Condiciones de funcionamiento:	Temperatura: -10°C÷ +40°C humedad relativa 20%...90%, sin condensación		
Clase de protección EN 62368-1:	I (primera)		
Grado de protección EN 60529:	IP20		
Temperatura de almacenamiento	-20°C...+60°C		
Vibraciones y ondas de impulso durante el transporte:	Según PN-83/T-42106		
Equipamiento opcional:	juego de indicación óptica LED PKAZ168, placas de montaje DIN1-4		
Declaraciones, garantía:	CE, 2 años a partir de la fecha de fabricación		
Notas:	Refrigeración: convectiva / forzada		

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.