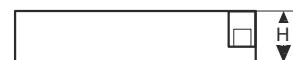
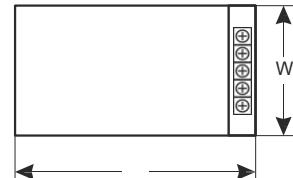


CÓDIG
O:
NOMBRE

PSB v.1.0/II

Fuente de alimentación conmutada con búfer cerrado

ES



Características:

- Tensión de alimentación ~200 – 240 V
- Fuente de alimentación ininterrumpida de 13,8 V, 27,6 V o 54 V CC
- Modelos disponibles:
 - 13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/15 A/20 A**
 - 27,6 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A**
 - 54 V: 3 A/5 A**
- alta eficiencia (hasta el 90 %)
- corriente de carga de la batería seleccionable mediante puente (modelos con ajuste de la 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 contra descarga profunda de la batería (UVP)
- Protección de la salida de la batería contra cortocircuitos y conexiones inversas
- protecciones:
 - Protección contra cortocircuitos SCP
 - Protección contra sobrecargas OLP
 - Protección contra sobretensión OVP
 - Protección contra sobretensores
- Garantía: 2 años a partir de la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

Las fuentes de alimentación conmutadas PSB están diseñadas para suministrar energía de forma continua a 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 L × W × H [+/- 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 × 78 × 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 × 78 × 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 × 98 × 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 × 98 × 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1/4 A	199 × 110 × 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 × 114 × 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237 × 168 × 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 × 98 × 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 × 98 × 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 × 110 × 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 × 114 × 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 × 168 × 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199 × 110 × 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237 × 168 × 54

La corriente total de los receptores + la corriente de carga de la batería 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 batería auxiliar 10 - 13,8 V – funcionamiento con batería funcionamiento	22 - 27,6 V – funcionamiento con batería de reserva 20 - 27,6 V – funcionamiento con batería de reserva funcionamiento	44 - 54 V – funcionamiento con batería 40 - 54 V – funcionamiento asistido por batería funcionamiento
Rango de ajuste de tensión:	13,5 – 14 V	27 – 28,8 V	53 – 56 V
Consumo de corriente por la fuente de alimentación durante el funcionamiento asistido por batería:	15 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa:	– fusible de polímero (reutilizable) o: – Fusible F_{BAT} (en caso de fallo, es necesario sustituir el elemento fusible)		
Protección contra sobrecargas (OLP):	105-150 % de la potencia de la fuente de alimentación, recuperación automática		
Protección contra sobretensión (OVP):	>19 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante aproximadamente 1 minuto)	>37 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante aproximadamente 1 minuto)	>60 V (después de funcionar, desconecte la fuente de alimentación durante aproximadamente 1 minuto)
Protección contra descarga profunda de la batería 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		
Salida de indicación óptica LED (destinada al conjunto de indicación opcional PKAZ168):	LED CA: presencia de tensión CA LED CC: presencia de tensión CC en la salida de la fuente de alimentación LED CARGA: 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		
Equipo opcional:	juego de indicaciones ópticas LED PKAZ168, placas de montaje DIN1-4		
Declaraciones, garantía:	CE, 2 años desde 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.