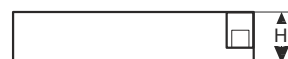
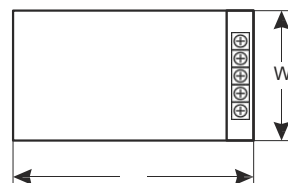


CÓDIG
O:
NOMBR

PSB v.1.0/II

ES

Fuente de alimentación conmutada con búfer cerrado



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 sobretensiones
- 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 x W x H [± 2 mm]
PSB-12V2A	13,8 V	2,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V3A	13,8 V	3,5 A	0,5 A	110 x 78 x 36
PSB-12V5A	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A	129 x 98 x 40
PSB-12V7A	13,8 V	7 A	1 / 2 A	159 x 98 x 42
PSB-12V10A	13,8 V	10 A	1/4 A	199 x 110 x 50
PSB-12V15A	13,8 V	15 A	2 / 4 A	214 x 114 x 50
PSB-12V20A	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A	237 x 168 x 54
PSB-24V2A	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A	129 x 98 x 40
PSB-24V3A	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A	159 x 98 x 42
PSB-24V5A	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A	199 x 110 x 50
PSB-24V7A	27,6 V	7 A	1 / 2 A	214 x 114 x 50
PSB-24V10A	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A	237 x 168 x 54
PSB-48V3A	54 V	3 A	0,5 / 1 A	199 x 110 x 50
PSB-48V5A	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A	237 x 168 x 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.

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.