

CÓDIG

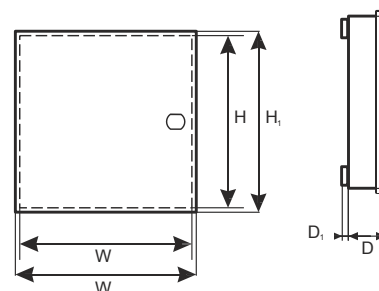
HPSB v.1.0/II

ES

O:

Fuente de alimentación conmutada con búfer

TIPO:

**Características:**

- Tensión de alimentación ~200 – 240 V
- Fuente de alimentación ininterrumpida de CC de 13,8 V; 27,6 V o 54 V
- Versiones disponibles con espacio para baterías **de 7 Ah a 65 Ah**
- Versiones disponibles con eficiencias de corriente
 - 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 %)
- Control de la carga y el mantenimiento de la batería
- corriente de carga de la batería seleccionable mediante puente (modelos con ajuste de corriente de carga)
- Indicación óptica mediante LED
- protección contra la descarga profunda de la batería (UVP)
- protección de la salida de la batería contra cortocircuitos y conexión inversa
- protecciones:
 - Protección contra cortocircuitos (SCP)
 - OLP: protección contra sobrecargas
 - Protección contra sobretensión
 - Protección contra sobretensiones
 - contra el sabotaje: apertura no deseada de la carcasa
- Garantía: 2 años a partir de la fecha de fabricación

Descripción

Las fuentes de alimentación con búfer de modo conmutado HPSB están diseñadas para el suministro continuo de energía a dispositivos que requieren una tensión estabilizada de 12, 24 o 48 V CC ($\pm 15\%$).

PARÁMETROS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Nombre de la fuente de alimentación	Tensión de salida	Corriente de salida máx.	Corriente de carga
HPSB-12V2A-B	13,8 V	2,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-B	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V3A-C	13,8 V	3,5 A	0,5 A
HPSB-12V5A-C	13,8 V	5,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-12V7A-C	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V7A-D	13,8 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-12V10A-C	13,8 V	10 A	1/4 A
HPSB-12V10A-D	13,8 V	10 A	1/4 A
HPSB-12V15A-D	13,8 V	15 A	2 / 4 A
HPSB-12V20A-E	13,8 V	20 A	2 / 4 / 8 A
HPSB-24V2A-B	27,6 V	2,2 A	0,2 / 0,5 A
HPSB-24V3A-B	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V3A-C	27,6 V	3,5 A	0,5 / 1 A
HPSB-24V5A-C	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V5A-D	27,6 V	5 A	0,5 / 2 A
HPSB-24V7A-C	27,6 V	7 A	1 / 2 A
HPSB-24V10A-C	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-24V10A-D	27,6 V	10 A	1 / 2 / 4 A
HPSB-48V3A-B	54 V	3 A	0,5 / 1 A
HPSB-48V5A-C	54 V	5 A	0,5 / 1 / 2 A

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

DATOS TÉCNICOS	HPSB-12V	HPSB-24V	HPSB-48V
Fuente de alimentación:	~ 200 - 240 V		
Tensión de salida:	11 - 13,8 V – funcionamiento en modo búfer 10 - 13,8 V – funcionamiento asistido por batería funcionamiento	22 - 27,6 V – funcionamiento en modo búfer 20 - 27,6 V – funcionamiento asistido por batería funcionamiento	44 - 54 V – funcionamiento en modo búfer 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 de 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 con polaridad inversa:	– fusible de polímero (reutilizable) – 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, retorno automático		
Protección contra sobretensión (OVP)	>19 V: la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aproximadamente 1 minuto	>37 V: la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aproximadamente 1 minuto	>60 V (la activación de la protección requiere la desconexión de la tensión de alimentación principal durante aproximadamente 1 minuto)
Protección contra la descarga profunda de la batería (UVP):	$U < 9,5$ V: desconexión del terminal de la batería	$U < 19$ V: desconexión del terminal de la batería	$U < 38$ V: desconexión del terminal de la batería
Protección contra manipulaciones: TAMPER indica la apertura de la carcasa	microinterruptor, contactos NC (caja cerrada), 0,5 A a 50 V CC (máx.)		
Indicación óptica:	LED en la placa de la fuente de alimentación Indicadores LED en la cubierta de la fuente de alimentación		
Condiciones de funcionamiento:	Temperatura: -10 °C a +40 °C; humedad relativa del 20 % al 90 %, sin condensación		
Clase de protección según la norma EN 62368-1:	I (primera)		
Grado de protección según la norma EN 60529:	IP20		
Temperatura de almacenamiento:	-20 °C...+60 °C		
Vibraciones y ondas de impulso durante el transporte:	Según la norma PN-83/T-42106		
Carcasa:	Chapa de acero DC01 de 0,7–1,0 mm, color: RAL 9003		
Cierre:	2 tornillos de cabeza redonda (en la parte delantera), (posibilidad de montaje con cerradura)		
Declaraciones y garantía:	CE, 2 años a partir de la fecha de fabricación		
Notas:	La carcasa no está pegada a la superficie de montaje, lo que permite pasar los cables. Refrigeración: por convección / 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.