

CÓDIG

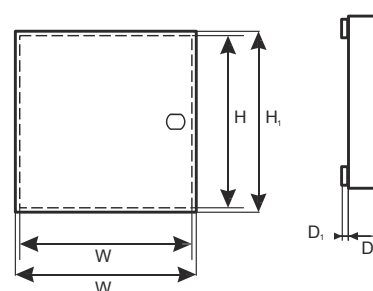
HPSB v.1.0/II

ES

O:

Fuente de alimentación conmutada con búfer

TIPO:



Características:

- Tensión de alimentación ~200 – 240 V
- Fuente de alimentación ininterrumpida de CC 13,8 V; 27,6 V o 54 V
- versiones disponibles con espacio para baterías de **7 Ah – 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 carga y mantenimiento de la batería
- Seleccionable mediante puente la corriente de carga de la batería (modelos con ajuste de la corriente de carga)
- Indicación óptica LED
- protección de la batería contra descargas profundas (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
 - Protección contra sobretensiones
 - contra sabotaje: apertura no deseada de la carcasa
- Garantía: 2 años a partir de la fecha de fabricación

Descripción

Las fuentes de alimentación conmutadas 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 + 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 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) – 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 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 circuito impreso de la fuente de alimentación Indicadores LED en la cubierta de la fuente de alimentación		
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		
Carcasa:	Chapa de acero DC01 0,7-1,0 mm, color: RAL 9003		
Cierre:	Tornillo de cabeza redonda x 2 (en la parte delantera), (posibilidad de montaje con cerradura)		
Declaraciones, garantía:	CE, 2 años desde la fecha de fabricación		
Notas:	La carcasa no se une a la superficie de montaje, por lo que se pueden pasar cables. 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.