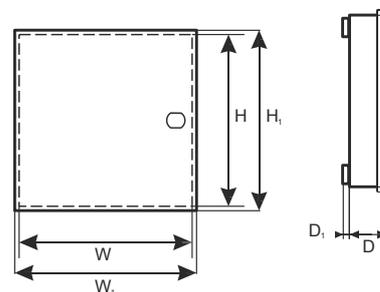


CÓDIG O:
TIPO: **HPSB v.1.0/II**
Fuente de alimentación conmutada del búfer



Características:

- Tensión de alimentación ~200 - 240 V
- alimentación ininterrumpida DC 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: 2A/3A/5A/7A/10A/15A/20A**
 - 27,6 V: 2A/3A/5A/7A/10A**
 - 54 V: 3A/5A**
- alta eficiencia (hasta el 90%)
- control de carga y mantenimiento de la batería
- puente de corriente de carga de la batería seleccionable (modelos con ajuste de corriente de carga)
- Indicación óptica por LED
- 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
 - protección contra sobrecarga OLP
 - protección contra sobretensión
 - protección contra sobretensiones
 - contra sabotaje: apertura no deseada de la caja
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

Descripción

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

PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN 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 carga de la batería de los receptores+ 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 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 - 40 mA	15 - 30 mA	30 mA
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa:	- fusible de polímero (retornable) - Fusible F _{BAT} (en caso de avería, es necesario sustituir el elemento fusible)		
Protección contra sobrecarga 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 aprox. 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 de la batería contra descargas profundas UVP:	U<9,5 V - desconexión del borne de la batería	U<19 V - desconexión del borne de la batería	U<38 V - desconexión del terminal de la batería
Protección antisabotaje: TAMPER indica la apertura de la caja	microinterruptor, contactos NC (caja cerrada), 0,5 A@50 V CC (máx.)		
Indicación óptica:	LED en la placa de circuito impreso de la fuente de alimentación Indicadores LED en la tapa 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		
Envoltorio:	Chapa de acero DC01 0,7-1,0mm, color: RAL 9003		
Cierre:	Tornillo cabeza de queso x 2 (en la parte delantera), (posibilidad de montaje de cerradura)		
Declaraciones, garantía:	CE, 2 años a partir de la fecha de fabricación		
Notas:	La caja no está pegada a la superficie de montaje para poder pasar los cables. Refrigeración: 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.