Fuente de alimentación de serie PSB

Fuente de alimentación con búfer conmutada empotrada 54V DC sin control de operación automático



ES**

CÓDIGO: **PSB-754813** v.1.0/II

PSB 54V/1,3A fuente de alimentación con búfer conmutada empotrada

Propiedades de la fuente de alimentación:

- alimentación ininterrumpida DC 54V/1,3A*
- amplia gama del voltaje de alimentación AC 176÷264V
- alta eficiencia 88%

TIPO:

- control de la carga y el mantenimiento de la batería
- protección de la batería contra descargas excesivas (UVP)
- corriente de carga de la batería 0,3A
- accesorios adicionales: módulo de automatización MPSB48 (salidas técnicas):
 - salidas técnicas EPS del fallo de la red 230V
 - salida técnica PSU de avería de la fuente de alimentación
 - salida técnica LoB de bajo voltaje de la batería

- protección de la salida de la batería contra un cortocircuito
- señalización óptica LED
- protecciones:
 - · contra cortocircuitos SCP
 - contra sobretensiones OVP
 - contra picos de voltaje
 - contra sobrecargas OLP
- garantía 2 años desde la fecha de fabricación



 ϵ

DESCRIPCIÓN

La fuente de alimentación con búfer ha sido diseñada para alimentar ininterrumpidamente a los dispositivos que requieren un voltaje estabilizado de 48V DC (+/-15%). La fuente de alimentación suministra voltaje de U=54V DC de la capacidad de la corriente I=1A + 0,3A carga de la batería*. En caso de una pérdida del voltaje de la red se arranca inmediatamente la alimentación desde la batería. La fuente de alimentación ha sido equipada con una protección contra cortocircuitos, sobrecargas, contra picos de voltaje y sobretensiones.

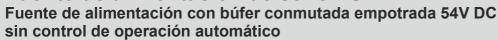
Durante el funcionamiento normal, la corriente total consumida por el aparato no puede exceder I =1A. Corriente máxima de carga de la batería es 0,3A. Corriente total de los receptores + batería es máx. 1,3A.*

PARÁMETROS TÉCNIC

Alimentación	176÷264V AC
Consumo de la corriente	0,78A@230VAC max.
Potencia de la fuente de alimentación	75W max.
Eficiencia	88%
Voltaje de salida	44V÷ 54V DC – operación con búfer 38V÷ 54V DC – operación con búfer
Corriente de salida t _{AMB} <30°C	1A + 0,3A carga de la batería - véase el gráfico 1
Corriente de salida t _{AMB} =40°C	0,6A + 0,3A carga de la batería - véase el gráfico 1
La gama de regulación del voltaje de salida	48÷55V DC
Voltaje de pulsación	150mV p-p max.
Corriente de carga de la batería	0,3A max.
Protección contra cortocircuitos SCP	electrónica, restablecimiento automático
Protección contra sobrecargas OLP	105-150% de la potencia de la fuente de alimentación, restablecimiento automático
Protección en el circuito de la batería OLP	fusible estándar
Protección contra picos de voltaje	varistores
Protección contra sobretensiones OVP	>62V (restablecimiento automático)
Protección de la batería contra descargas excesivas UVP	U< 38V (± 5%) – desconexión del borne de la batería
Señalización óptica de la operación	LED verde – presencia del voltaje AC
Salida de la señalización óptica LED	LED AC- presencia del voltaje AC LED DC- presencia del voltaje en la salida de la fuente de alimentación
Accesorios adicionales	Módulo MPSB48 (salidas técnicas)
Condiciones de operación	II clase ambiental, temperatura: -10 °C÷40 °C humedad relativa 20%90%, sin condensación
Dimensiones (LxWxH)	159 x 97 x 42 [mm]
Peso neto/bruto	0,5kg / 0,6kg
Clase de protección EN 60950-1:2007	I (primera) - requiere un conductor de protección
Declaración, garantía	CE, 2 años desde la fecha de fabricación
Conectores	alimentación: Φ0,63÷2,5 I/O PCB: Φ0,41÷1,63 salida de la batería BAT: 6,3F-2,5/40cm, salida de la señalización óptica: enchufe 3-pin 5 mm

^{*} Véase el gráfico 1

Fuente de alimentación de serie PSB





Características de la temperatura

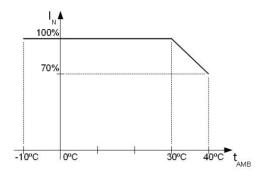


Gráfico 1. Corriente de salida de la fuente de alimentación que es admisible dependiendo de la temperatura ambiental.

Dimensionamiento y montaje de la fuente de alimentación PSB-754813

