

CÓDIG
O
NOMBR
E:

HPSG2 v.1.0/III
Fuente de alimentación conmutada en búfer Grado 2

ES



Características:

- Conformidad con la norma EN50131-6:2017 en los grados 1, 2 y II de la clase de medio ambiente
- cumplimiento de la norma (KD) EN60839-11-norma 2:2015+AC:2015 y clase de entorno I
- tensión de alimentación ~200 - 240 V
- tensión ininterrumpida de CC 13,8 V o 27,6 V
- versiones disponibles con eficiencias de corriente
13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- alta eficiencia (hasta el 89%)
- puente de corriente de carga de la batería seleccionable
- función START de conmutación manual a la alimentación por batería
- LED de indicación óptica
- protección de la batería contra descargas profundas (UVP)
- prueba dinámica de la batería
- control de continuidad del circuito de la batería
- control de la tensión de la batería
- control de carga y mantenimiento de la batería
- protección de la salida de la batería contra cortocircuito y conexión inversa
- protecciones:
 - SCP protección contra cortocircuitos
 - Protección contra sobrecarga OLP
 - Protección contra sobretensión OVP
 - protección contra sobretensiones
 - protección antisabotaje: apertura no deseada de la caja
- garantía - 2 años a partir de la fecha de fabricación

DESCRIPCIÓN

La fuente de alimentación tampón está diseñada de acuerdo con los requisitos de las normas (I&HAS) EN50131-6:2017 grado 1,2, II clase medioambiental y EN60839-11-2:2015+AC:2015, I clase medioambiental. Las fuentes de alimentación están diseñadas para el suministro ininterrumpido de dispositivos I&HAS y KD que requieren una tensión estabilizada de 12 o 24 V CC ($\pm 15\%$).

PARÁMETROS DE VISUALIZACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN:

Nombre de la fuente de alimentación	Tensión de salida	Corriente de carga	Corriente de salida	Corriente de salida total con carga
			En modo de espera para grado 1, 2 EN50131-6	
HPSG2-12V2A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-12V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-12V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-12V7A-C		1 / 2 A	1,41 A	7 A
HPSG2-12V7A-D		1 / 2 A	3,33 A	7 A
HPSG2-12V10A-D		1 / 4 A	3,33 A	10 A
HPSG2-12V20A-E		2 / 4 / 8 A	5,41 A	20 A
HPSG2-24V2A-B	27,6 V	0,5 / 1 A	0,58 A	2,5 A
HPSG2-24V3A-B		0,5 / 1 A	0,58 A	3,5 A
HPSG2-24V3A-C		0,5 / 1 A	1,41 A	3,5 A
HPSG2-24V5A-C		1 / 2 A	1,41 A	5 A
HPSG2-24V5A-D		1 / 2 A	3,33 A	5 A
HPSG2-24V10A-C		1 / 2 / 4 A	1,41 A	10 A
HPSG2-24V10A-D		1 / 2 / 4 A	3,33 A	10 A

DATOS TÉCNICOS	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Tipo de fuente de alimentación EN50131-6	A, Grado 1,2, II clase medioambiental	
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 - con batería funcionamiento asistido por batería
Consumo de corriente de la fuente de alimentación durante el funcionamiento asistido por batería	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Protección contra sobrecarga OLP	105÷150% de la alimentación, recuperación automática	
Protección contra sobretensión OVP	>19 V (la activación requiere la desconexión de la carga o de la alimentación durante aprox. 1 min.)	>37 V (la activación requiere la desconexión de la carga o de la alimentación durante aprox. 1 min.)
Protección de la batería contra descargas profundas UVP	U<9,5 V (± 5%) - desconexión del borne de la batería	U<19 V (± 5%) - desconexión del terminal de la batería
Protección del circuito de la batería SCP y conexión de polaridad inversa	- Fusible F _{BAT} (en caso de avería, es necesario sustituir el elemento fusible)	
Salidas técnicas: EPS; salida indicadora de fallo de alimentación CA APS; salida indicadora de fallo de batería	- tipo de relé: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
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 el 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	
Clase de entorno EN 50131-6	II	
Clase de entorno EN 60839-11-2	I (primera)	
Vibraciones y ondas de impulso durante el transporte	Según PN-83/T-42106	
Caja	Chapa de acero DC01 0,7-1,0mm, color RAL 9003	
Cierre	Tornillo de cabeza de queso (en la parte delantera), (posibilidad de montaje con cerradura)	
Declaraciones, garantía	CE, 2 años a partir de la fecha de fabricación	
Notas	La caja no linda con la superficie de montaje para poder conducir los cables. Refrigeración por convección / refrigeración 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.