

KOD:

NAZWA: **HPSG2** v.1.0/III

PL

Zasilacz buforowy impulsowy Grade 2



Cechy zasilacza:

- zgodność z normą do systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- zgodność z normą do systemów kontroli dostępu (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I
- napięcie zasilania ~200 - 240 V
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8 V lub 27,6 V
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych
13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- wysoka sprawność (do 89%)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II oraz (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 i klasy środowiskowej I. Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12 lub 24 V DC ($\pm 15\%$).

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Prąd wyjściowy	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
			W dozorze dla stopnia 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

DANE TECHNICZNE	HPSG2-12V	HPSG2-24V
Typ zasilacza EN50131-6	A, stopień zabezpieczenia 1, 2, klasa środowiskowa II	
Zasilanie	~ 200 - 240 V	
Napięcie wyjściowe	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna	22 - 27,6 V – praca buforowa 20 - 27,6 V – praca bateryjna
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej	30 - 50mA	20 - 40mA
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót	
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)	>37 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	$U < 9,5 \text{ V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora	$U < 19 \text{ V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	- bezpiecznik topikowy F_{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)	
Wyjścia techniczne: EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC APS; wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Zabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Sygnalizacja optyczna	diody LED na PCB zasilacza diody LED na pokrywie zasilacza	
Warunki pracy	Temperatura: $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$ wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji	
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)	
Stopień ochrony EN 60529	IP20	
Klasa środowiskowa EN 50131-6	II	
Klasa środowiskowa EN 60839-11-2	I (pierwsza)	
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106	
Obudowa	Blacha stalowa DC01 0,7–1,0mm, kolor RAL 9003	
Zamykanie	Wkręt walcowy (z czoła), (możliwość montażu zamka)	
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji	
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie konwekcyjne / chłodzenie wymuszone	