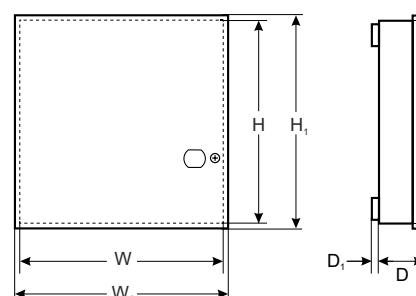


KOD: **HPSG2-12V5A-B** v.1.0/I
NAZWA: **HPSG2 13,8V/5A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2**



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/5 A
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- miejsce na akumulator 7Ah/12V (SLA)
- wysoka sprawność (do 85%)
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- sygnalizacja optyczna LED
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci - przekaźnikowe
- wyjście techniczne APS sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji zadziałania bezpiecznika - przekaźnikowe
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
- gwarancja: 2 lata

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 VDC ($\pm 15\%$).

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	Ogólnego zastosowania	
HPSG2-12V5A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4 / 4,5 A	5 A

DANE TECHNICZNE	HPSG2-12V5A-B
Typ zasilacza (EN 50131-6)	A (EPS - External Power Source), klasa środowiskowa II
Napięcie zasilania	~ 200 – 240 V
Pobór prądu	0,7 A
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd rozruchowy	40 A
Moc wyjściowa zasilacza	69 W
Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem	5 A
Sprawność	85%
Napięcie wyjściowe	11 – 13,8 V - praca buforowa 10 – 13,8 V - praca bateryjna
Napięcie tętnienia (max.)	100 mV p-p
Pobór prądu przez układy zasilacza podczas pracy bateryjnej	50 mA
Pojemność akumulatora	7 – 9 Ah/ 12 V (SLA)
Prąd ładowania (przełączany zworką)	0,5 / 1 A
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas ok. 1 min.)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	- bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej pod pokrywą zasilacza)
Bezpieczniki: - F _{BAT} - F3-4	T6,3A/250V
	F5A/250V
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - APS; wyjście sygnalizujące awarię akumulatora - FPS; wyjście sygnalizujące awarię jednego z wyjść	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30 V DC/50 V AC
Sygnalizacja optyczna	- diody LED na PCB zasilacza - diody LED na pokrywie zasilacza
Zaciski: Zasilanie sieciowe: Wyjścia AUX3-AUX4:	0,5 – 2,5 mm ² (AWG 26 – 12)
Wyjście techniczne:	0,5 – 1 mm ² (AWG 26 – 18)
Wyjście akumulatora:	Przewody akumulatorowe 6,3F – 45cm, nasuwki kątowe ML062
Warunki pracy	Temperatura: -10°C – +40°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
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106
Wymiary obudowy (W x H) [±2mm]	300 x 258
Wymiary obudowy: (W ₁ x H ₁ x D ₁ + D) [±2mm]	305 x 263 x 77 + 8
Mocowanie (W x H)	267 x 226
Miejsce na akumulator (W x H x D)	200 x 120 x 70
Waga netto/brutto	2,2 / 2,3 [kg]
Obudowa	Blacha stalowa DC01 0,7mm
Zamykanie	Wkręt walcowy (z czoła, możliwość montażu zamka)
Deklaracje, Gwarancja	CE, 2 lata
Uwagi	Chłodzenie konwekcyjne