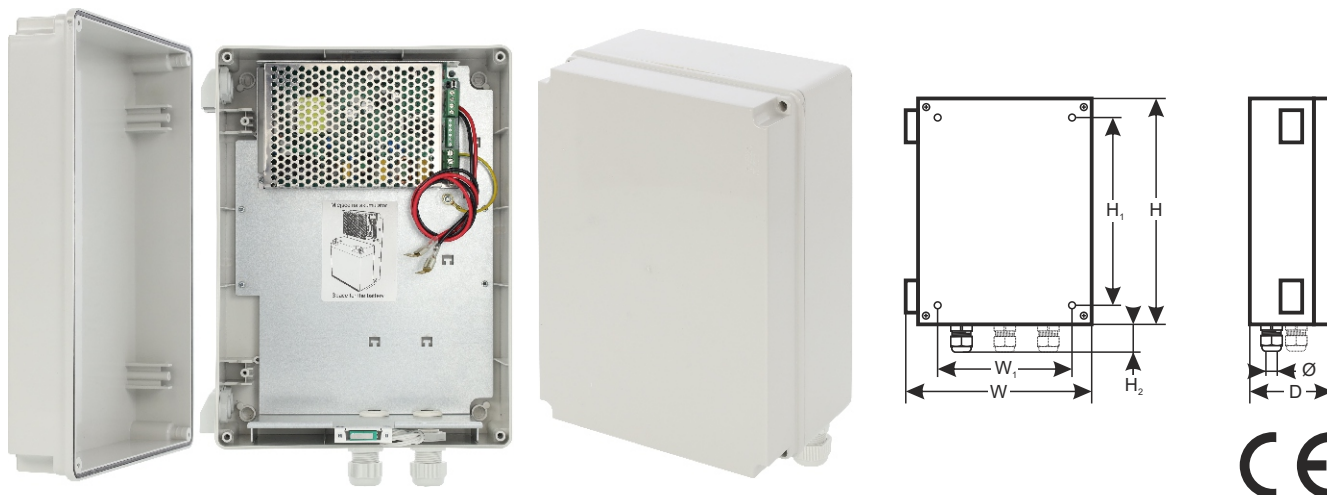


KOD: **HPSG2H-12V5A-C** v.1.0/I

PL

TYP: **HPSG2H 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2, obudowa ABS IP44**



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
- miejsce na akumulator 17Ah/12V (SLA)
- wysoka sprawność (do 87%)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- obudowa **ABS – IP44**
- zastosowane dławnice pozwalają na swobodne przeprowadzenie okablowania
- możliwość montażu na słupie (wymaga zastosowania adaptera OZB4)
- sygnalizacja optyczna LED
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie 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 V DC ($\pm 15\%$).

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZA:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Prąd wyjściowy		Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
			W dozorze dla stopnia 1, 2 EN50131-6	Ogólnego zastosowania	
HPSG2H-12V5A-C	13,8 V	1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	4 / 3 A	5 A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie **ABS (IP44)**, z miejscem na akumulator 17Ah/12V (SLA). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy.



Moduł zasilacza należy skonfigurować do pracy w systemach sygnalizacji włamania i napadu lub kontroli dostępu w zależności od zastosowania. W tym celu należy dobrać odpowiedni prąd ładowania (uwzględniając pojemność akumulatora i wymagany czas ładowania).

DANE TECHNICZNE	HPSG2H-12V5A-C
Typ zasilacza (EN 50131-6)	A (EPS - External Power Source), klasa środowiskowa II
Napięcie zasilania	~ 200 – 240 V
Pobór prądu	0,8 A
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
Prąd rozruchowy	40 A
Moc wyjściowa zasilacza	69 W
Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem	5 A
Sprawność	87%
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	30 mA
Pojemność akumulatora	17-20 Ah/ 12 V (SLA)
Prąd ładowania (przełączany zworką)	1 / 2 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}	T 6,3A/250V
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - APS; wyjście sygnalizujące awarię akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30 V DC/50 V AC
Sygnalizacja optyczna	- dioda LED na PCB zasilacza
Wymiary obudowy	W=238, H=308, D=130 [+/- 2mm]
Mocowanie	W ₁ =185, H ₁ =265 [+/- 2mm]
Wysokość dławnic	H ₂ =37 [+/- 2mm]
Miejsce na akumulator	W=190, H=176, D=86 [+/- 2mm]
Ilość dławnic/średnica przewodu	2 szt. / 10 - 14 mm
Waga netto/brutto	1,9 / 2,1 [kg]
Obudowa	Obudowa ABS, IP44
Zamykanie	Wkręt x 4 (z czola)
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Stopień ochrony EN 60529	IP44
Klasa środowiskowa EN 50131-6	II
Klasa środowiskowa EN 60839-11-2	I
Uwagi	Chłodzenie konwekcyjne