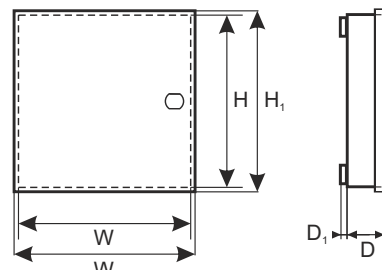


KOD: **HPSCDG2 v.1.0/I**
TYP: **Zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2**

PL



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) EN60839-11:2013 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- napięcie zasilania **~200 – 240 V**
- bezprzerwowe zasilanie **DC 13,8 V**
- dostępne wersje o wydajnościach prądowych **4x1A, 8x1A**
- wysoka sprawność (do 86%)
- prąd ładowania akumulatora wybierany zworką
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- sygnalizacja optyczna LED
- dynamiczny test akumulatora
- kontrola ciągłości obwodu akumulatora
- kontrola napięcia akumulatora
- **wyjście techniczne EPS** zaniku sieci - przekaźnikowe
- **wyjście techniczne APS** sygnalizacji awarii akumulatora - przekaźnikowe
- **wyjście techniczne FPS** sygnalizacji zadziałania bezpiecznika - przekaźnikowe
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe serii HPSCDG2 zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami normy (SSWiN) EN50131-6:2017 oraz (KD) EN60839-11:2013 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II. Zasilacze przeznaczone są do nieprzerwanego zasilania urządzeń SSWiN i KD wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC ($\pm 15\%$). Zostały umieszczone w obudowie metalowej wyposażonej w panel sygnalizacyjny oraz w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

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	
HPSCDG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	$\Sigma=0,58$ A	4x1 A	5 A
HPSCDG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	$\Sigma=1,41$ A	8x1 A	10 A
HPSCDG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	$\Sigma=3,33$ A	8x1 A	10 A



DANE TECHNICZNE	HPSCDG2-12V4x1A-B	HPSCDG2-12V8x1A-C	HPSCDG2-12V8x1A-D
Typ zasilacza	A (EPS - External Power Source, klasa środowiskowa II)		
Zasilanie	~ 200 – 240 V		
Pobór prądu	0,7 A	1,3 A	
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz		
Prąd rozruchowy	40 A		
Moc wyjściowa zasilacza	69 W	138 W	
Prąd wyjściowy	4 x 1 A	8 x 1 A	
Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem	5 A	10 A	
Sprawność	85%	86%	
Napięcie wyjściowe	11 - 13,8 V – praca buforowa 10 - 13,8 V – praca bateryjna		
Pobór prądu na potrzeby własne zasilacza podczas pracy bateryjnej	50 mA		
Pojemność akumulatora	7 – 9 Ah	17 – 20 Ah	40 – 45 Ah
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)		
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105 – 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót		
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>19 V automatyczny powrót		
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<9,5 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora		
Sygnalizacja optyczna	- diody LED na PCB zasilacza - diody LED na pokrywie zasilacza		
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10°C ÷ +40°C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji		
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)		
Stopień ochrony EN 60529	IP20		
Temperatura pracy	-10°C...+40°C		
Temperatura składowania	-20°C...+60°C		
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106		
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata od daty produkcji		
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.		

