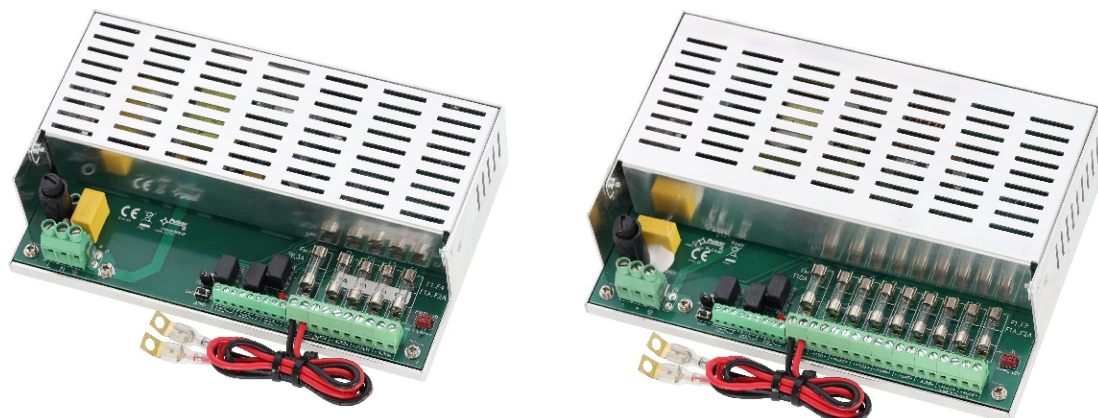


KOD: **PSDCG2** v.1.0/I

PL

TYP: **PSDCG2 13,8V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy buforowy do zabudowy 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) EN60839-11:2013 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)
- wyposażenie opcjonalne: zestaw zewnętrznej sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blacha montażowa DIN4
- sygnalizacja optyczna LED
- funkcja START manualnego załączenia zasilania z akumulatora
- 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
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacze buforowe 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 lub 24 V DC ($\pm 15\%$).

PODSTAWOWE PARAMETRY ZASILACZY:

Nazwa zasilacza	Napięcie wyjściowe	Prąd ładowania	Prąd wyjściowy	Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem
PSDCG2-12V4x1A	13,8 V	0,5 / 1 A	4x1 A	5 A
PSDCG2-12V8x1A		1 / 2 A	8x1 A	10 A

Sumaryczny prąd odbiorników + prąd ładowania akumulatora nie może przekroczyć maksymalnego prądu zasilacza.

DANE TECHNICZNE	PSDCG2-12V4x1A	PSDCG2-12V8x1A
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:	4x1 A	8x1 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:	50mA	
Pojemność akumulatora:	7 – 17 Ah	7 – 40 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 (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora	
Sygnalizacja optyczna:	- diody LED na PCB zasilacza : Diody LED1...LED..n zielone sygnalizują stan zasilania na wyjściach:AUX1...AUX..n LED FPS na PCB zasilacza– sygnalizacja uszkodzenia bezpiecznika	
Wyjście sygnalizacji optycznej LED (przeznaczone do opcjonalnej sygnalizacji PKAZ168):	LED AC – obecność napięcia AC LED DC – obecność napięcia na wyjściu zasilacza APS FLT – awaria akumulatora	
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	
Wyposażenie opcjonalne:	Zestaw sygnalizacji optycznej LED PKAZ168, blachy montażowe DIN4	