

Link do produktu: <https://evopro.pl/psg3-27-6v5a2x40ah-zasilacz-buforowy-impulsowy-do-zabudowy-grade-3-psg3-24v5a-d-p-833.html>



PSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 PSG3-24V5A-D

Cena brutto	861,00 zł
Cena netto	700,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PSG3-24V5A-D
Kod producenta	8504409500
Objętość (dm ³)	1.9500
Wymiary	204 x 52 x 141

Opis produktu

PSG3-24V5A-D to impulsowy zasilacz buforowy przeznaczony do zabudowy, zapewniający napięcie wyjściowe 27,6 V DC przy sumarycznym prądzie wyjściowym 5 A (wraz z ładowaniem dwóch akumulatorów 40 Ah połączonych szeregowo) i mocy 138 W. Sprawność zasilacza wynosi 86%, a dostępny prąd wyjściowy do odbiorników jest zróżnicowany w zależności od wymaganego stopnia Grade: 3,3 A dla stopnia 1 i 2 (czas gotowości 12 h), 1,3 A dla stopnia 3 z raportowaniem do centrum ARC (30 h) lub 0,63 A dla stopnia 3 bez raportowania (60 h). Model spełnia wymagania normy SSWiN EN 50131-6:2017 w stopniu 1-3 i normy KD EN 60839-11-2:2015 w stopniu 1-4, a jego wyposażenie funkcjonalne jest identyczne z całą serią PSG3: mikroprocesorowy pomiar rezystancji obwodu akumulatorów, automatyczna kompensacja temperaturowa ładowania, wyjścia techniczne OC (EPS, APS, PSU) i wejście EXT IN.

Parametry techniczne:

- Zasilanie: 200-240 V AC, 50/60 Hz
- Napięcie wyjściowe: 27,6 V DC (22-27,3 V w trybie buforowym)
- Sumaryczny prąd wyjściowy (wraz z ładowaniem): 5 A
- Prąd wyjściowy do odbiorników: 3,3 A (Grade 1-2, 12 h) / 1,3 A (Grade 3, 30 h) / 0,63 A (Grade 3, 60 h)
- Moc wyjściowa: 138 W
- Sprawność: 86%
- Pojemność akumulatorów: 2 x 40 Ah (połączenie szeregowo)
- Prąd ładowania akumulatorów: 1,8 A
- Pobór własny zasilacza (tryb bateryjny): 40 mA max.
- Napięcie tętnień: 50 mV p-p
- Wyjścia techniczne (typ OC): EPS (zanik sieci AC), APS (awaria akumulatora), PSU (awaria zasilacza)
- Wejście techniczne: EXT IN (awaria zewnętrzna)
- Sygnalizacja: optyczna LED (230V AC, CHARGE, ALARM z kodowaniem migotaniem)
- Zabezpieczenia: OVP, OLP, UVP, SCP, ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatorów
- Temperatura pracy: -10 do +40°C
- Wymiary: 204 x 141 x 52 mm (+/-2 mm)
- Montaż: do zabudowy / opcjonalnie na szynie DIN (wymagany uchwyt DIN4)
- Normy: EN 50131-6:2017 stopień 1-3, EN 60839-11-2:2015 stopień 1-4, EN 62368-1 klasa I
- Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

PSG3-24V5A-D przeznaczony jest do bezprzerwowego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz systemów kontroli dostępu (KD) wymagających napięcia 24 V DC w rozbudowanych instalacjach z certyfikacją Grade 3.

Jako wydajniejszy model serii PSG3 27,6 V oferuje prąd wyjściowy 3,3 A dla instalacji Grade 1-2, a współpraca z dwoma akumulatorami 2 x 40 Ah zapewnia czas gotowości do 60 godzin w trybie Grade 3 bez raportowania do centrum ARC. W stosunku do modelu PSG3-24V2A-C oferuje ponad dwukrotnie wyższy prąd wyjściowy i wyższą sprawność 86%, co czyni go właściwym wyborem dla obiektów z większą liczbą urządzeń 24 V DC lub wymagających krótszego czasu doładowania akumulatorów po powrocie zasilania sieciowego. Wejście EXT IN i opcjonalny moduł przekaźnikowy AWZ642 umożliwiają integrację z zewnętrznymi modułami bezpiecznikowymi i systemami nadzoru.