

Link do produktu: <https://evopro.pl/hpsg3-13-8v5a40ahlcd-zasilacz-buforowy-impulsowy-grade-3-hpsg3-12v5a-d-lcd-p-700.html>



HPSG3 13,8V/5A/40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 HPSG3-12V5A-D-LCD

Cena brutto	1 783,50 zł
Cena netto	1 450,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	HPSG3-12V5A-D-LCD
Kod producenta	8504409500
Wymiary	314 x 408 x 190

Opis produktu

HPSG3-12V5A-D-LCD to impulsowy zasilacz buforowy z panelem LCD przeznaczony do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN) oraz kontroli dostępu (KD). Zaprojektowany zgodnie z normą EN50131-6:2017 w stopniach 1-3 i klasie środowiskowej II oraz EN60839-11-2:2015+AC:2015 w klasie środowiskowej I.

Napięcie wyjściowe wynosi 13,8 V DC, co odpowiada stabilizowanemu napięciu 12 V DC z tolerancją +/-15%. Sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem akumulatora wynosi 5,5 A przy mocy 76 W. W zależności od wymaganego stopnia zabezpieczenia prąd wyjściowy dla odbiorników wynosi 3,3 A dla stopnia 1 i 2 (okres gotowości 12 h), 1,30 A dla stopnia 3 (okres gotowości 30 h) lub 0,64 A dla stopnia 3 (okres gotowości 60 h).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w funkcję START umożliwiającą manualne załączenie zasilania z akumulatora. Stan pracy sygnalizowany jest za pomocą panelu LCD z przyciskami umożliwiającymi odczyt parametrów elektrycznych, historię zdarzeń (2048 wpisów), konfigurację ustawień z trzema poziomami dostępu oraz zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem bateryjnym. Po zainstalowaniu opcjonalnych modułów możliwy jest zdalny monitoring przez sieć LAN lub RS485 z wbudowaną aplikacją webową PowerSecurity. Obudowa natynkowa zamykana na wkręty.

Parametry techniczne:

- Napięcie zasilania: 200 - 240 V AC
- Częstotliwość: 50/60 Hz
- Napięcie wyjściowe: 13,8 V DC (11 V - 13,65 V DC praca buforowa / 10 V - 13,65 V DC praca bateryjna)
- Prąd wyjściowy (sumaryczny z ładowaniem): 5,5 A / 76 W
- Prąd wyjściowy - stopień 1 i 2 (12 h): 3,3 A
- Prąd wyjściowy - stopień 3 (30 h): 1,30 A
- Prąd wyjściowy - stopień 3 (60 h): 0,64 A
- Prąd ładowania akumulatora: 1,8 A
- Pojemność akumulatora: 40 - 45 Ah
- Rekomendowany akumulator: 1 x 40 Ah
- Tętnienia napięcia: 50 mV p-p
- Pobór prądu przez układy zasilacza: 45 mA max.
- Sprawność: 82%
- Wymiary obudowy (SxWxG): 314 x 408 x 190 mm (+/-2 mm)
- Miejsce na akumulator (SxWxG): 304 x 172 x 172 mm
- Wymiary mocowania (SxW): 277 x 355 mm
- Masa netto/brutto: 8,6 / 9,1 kg
- Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP ($U > 16 \text{ V} \pm 1 \text{ V}$), UVP ($10 \text{ V} \pm 0,3 \text{ V}$), tamper otwarcia obudowy, tamper oderwania od ściany
- Wyjścia techniczne OC: EPS (awaria sieci AC), PSU (awaria zasilacza), APS (awaria akumulatora)
- Wejście techniczne: EXT IN (awaria zewnętrzna)

-
- Bezpiecznik akumulatora: T6,3A/250V
 - Sygnalizacja: panel LCD z przyciskami, wskaźniki LED
 - Bateria panelu LCD: 3V litowa CR2032
 - Temperatura pracy: -10°C - +40°C
 - Stopień ochrony: IP44
 - Montaż: natynkowy
 - Normy: EN50131-6:2017 stopień 1-3 klasa II, EN60839-11-2:2015+AC:2015 klasa I
 - Gwarancja: 3 lata

Zastosowanie:

Zasilacz HPSG3-12V5A-D-LCD przeznaczony jest do zasilania urządzeń systemów alarmowych SSWiN i systemów kontroli dostępu KD wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC. Obsługa akumulatorów o pojemności 40-45 Ah pozwala na stosowanie w instalacjach wymagających długiego czasu podtrzymania - do 60 h w stopniu 3. Panel LCD umożliwia podgląd parametrów elektrycznych, historii zdarzeń oraz lokalną konfigurację zasilacza bez dodatkowych narzędzi. Stosowany w instalacjach zgodnych z normą EN50131-6 w stopniu 1, 2 lub 3 oraz EN60839-11-2. Montaż natynkowy umożliwia instalację w pomieszczeniach technicznych i ochrony. Możliwość rozbudowy o moduły interfejsów LAN lub RS485 z aplikacją PowerSecurity pozwala na integrację z systemami zdalnego nadzoru.