Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 11:50

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zasilacz-buforowy-impulsowy-12v-14a-dc-aps-1412-p-19678.html



Zasilacz buforowy impulsowy 12V 14A DC APS-1412

Cena brutto	**1 216,51 zł**
Cena netto	**989,03 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**21604**
Producent	**Satel**

Opis produktu

APS-1412 to impulsowy zasilacz buforowy dla urządzeń wymagających napięcia stałego 12 V, wchodzących w skład systemu alarmowego lub innych instalacji.

Zasilacz cechuje się wysoką wydajnością prądową – 14 A. Określa ona maksymalny prąd dostarczany przez zasilacz podłączony do obciążenia. W sytuacji, gdy ładowany jest akumulator, wartość ta zostaje pomniejszona o maksymalny prąd ładowania akumulatora: 12 A (zasilanie urządzeń) + 2 A (ładowanie akumulatora). Sprawność energetyczna zasilacza APS-1412 sięga 92%.

Układ jest zgodny z normą EN 55011 Class B, w zakresie poziomu przewodzonych i promieniowanych zakłóceń EMI. Spełnia także wymagania Grade 2 normy EN50131-3 oraz normy bezpieczeństwa EN 60950-1.

Do niewątpliwych atutów konstrukcji należą: wbudowany na wejściu filtr przeciwzakłóceniowy oraz aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC – nawet do 0,99. Zapewnia to bardzo dobre, a przy tym stabilne parametry pracy, również przy dużych wahaniach napięcia zasilającego.

Do urządzenia można podłączyć akumulatory kwasowo-ołowiowe lub inne, o podobnej charakterystyce ładowania. Umożliwia to utrzymanie ciągłości pracy systemu – nawet przez kilka godzin – w sytuacji, gdy podstawowe źródło zasilania ulegnie awarii.

APS-1412 dysponuje także:

- kontrolą stanu naładowania akumulatora (w tym pomiarem rezystancji wewnętrznej)
- zabezpieczeniem przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora.

Zasilacz wyposażony jest w 4 wyjścia typu OC, sygnalizujące awarię. Widoczne na obudowie (anodowane aluminium) diody LED wskazują:

- status wyjścia zasilania
- status akumulatora

- status zasilania AC
- zbyt wysoką temperaturę zasilacza.

Dostępna jest również akustyczna sygnalizacja awarii.

Układ posiada zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe oraz przeciwzwarciowe. Kabel zasilający podłączany jest do złącza IEC C14.

Właściwości:

- zasilacz impulsowy 12 V DC
- prąd wyjściowy: 14 A lub 12 A (zasilanie urządzeń) + 2 A (ładowanie akumulatora)
- zgodny z wymaganiami EN 50131-3 Grade 2
- zgodny z wymaganiami normy bezpieczeństwa EN 60950-1
- zgodny z normą EN 55011 Class B w zakresie poziomu przewodzonych i promieniowanych zakłóceń EMI
- aktywny układ korekcji współczynnika mocy (nawet do 0,99)
- sprawność do 92%
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe oraz przeciwprzeciążeniowe
- możliwość dołączenia szczelnego akumulatora kwasowo-ołowiowego
- zabezpieczenie przed zbytnim rozładowaniem akumulatora
- 4 wyjścia OC sygnalizujące awarie
- optyczna sygnalizacja statusu wyjścia zasilania, statusu akumulatora, statusu zasilania AC oraz zbyt wysokiej temperatury zasilacza
- akustyczna sygnalizacja awarii
- obudowa z anodowanego aluminium
- złącze IEC C14 do podłączenia kabla zasilającego