Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 04:24

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-satel-aps-612-p-4955.html



ZASILACZ BUFOROWY SATEL APS-612

Cena brutto	**1 051,28 zł**
Cena netto	**854,70 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00044**
Kod EAN	**5905033332621**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Zasilacz buforowy Satel APS-612 przeznaczony jest do zasilania odbiorników pracujących na napięciu **12V DC.** Są to elementy systemu alarmowego, systemu kontroli dostępu, telewizji przemysłowej, ale także urządzenia medyczne lub pracujące w instalacjach automatyki przemysłowej i w systemach infrastruktury krytycznej. Posiada on specjalne 3-pinowe złącze dedykowane do współpracy z urządzeniami SATEL (m.in. ekspanderami wejść i wyjść czy centralami kontroli dostępu ACCO-NT).
APS-612 wyposażony jest w **zabezpieczenia termiczne, przeciwzwarciowe oraz przeciwprzeciążeniowe.**
W jego konstrukcji zastosowano zasilacz impulsowy topologii **LLC**, który charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz zapewnia bardzo dobre parametry zasilania przy niskich stratach cieplnych. Dzięki bezpośredniemu zasilaniu z sieci 230 V AC urządzenie **nie wymaga montażu dodatkowego transformatora sieciowego.**
Do zasilacza można bezpośrednio dołączyć akumulator. Mikroprocesorowa kontrola stanu i parametrów akumulatora, precyzyjna regulacja napięcia oraz funkcja automatycznego odłączenia w przypadku nadmiernego rozładowania dbają o stan akumulatora i przedłużają jego żywotność, ograniczając możliwość uszkodzenia.
Sygnalizacyjne **diody LED** odpowiadają za wskazanie: obecności zasilania sieciowego, stanu zasilania akumulatorowego oraz wystąpienia awarii – przegrzania, przeciążenia lub zwarcia wyjścia. Awarie dodatkowo sygnalizowane są akustycznie.
Powiadamianie systemu alarmowego o awariach umożliwiają 4 wyjścia typu OC. Zmiany ich stanów informują o:

- przekroczeniu temperatury pracy,
- spadku napięcia akumulatora poniżej dopuszczalnej wartości,
- przeciążeniu wyjścia lub zaniku zasilania sieciowego.

Cechy produktu:

- zasilacz impulsowy 12 V DC o wysokiej sprawności z aktywnym PFC, nie wymagający transformatora sieciowego
- łączna wydajność prądowa zasilacza: 6 A - 3A (wyjście zasilania) + 3A (ładowanie akumulatora)
- możliwość dołączenia akumulatora żelowego kwasowo-ołowiowego, jako awaryjne źródło zasilania: kontrola stanu akumulatora oraz automatyczne odłączanie rozładowanego akumulatora
- możliwość wyboru wartości prądu ładowania akumulatora (1,5A / 3A)
- 4 wyjścia OC sygnalizujące awarię:
  - brak zasilania AC,
  - brak akumulatora, rozładowany akumulator lub zbyt duża rezystancja wewnętrzna akumulatora,
  - przeciążenie zasilacza,
  - przekroczenie dopuszczalnej temperatury pracy
- optyczna sygnalizacja stanu zasilania sieciowego AC, akumulatora, przegrzania zasilacza, wyjścia zasilania (4 diody LED)
- regulacja napięcia
- akustyczna sygnalizacja awarii
- specjalne złącze do współpracy z urządzeniami SATEL: INT-E, INT-O, INT-PP, INT-ADR, INT-ORS, INT-IORS, ACCO-NT
- konstrukcja umożliwiająca montaż na szynie DIN 35 mm (w rozdzielnicach) lub w obudowach uniwersalnych OMI-5 i OPU-3 P
- wejściowy filtr przeciwzakłóceniowy
- zespół mikroprzełączników typu DIP-switch umożliwiających konfigurację ustawień zasilacza

- zabezpieczenia przeciwzwarciowe układu zasilania AC i układu ładowania akumulatora
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i i przeciążeniowe wyjścia zasilającego
- zgodność z normą EN 50131 dla Grade 3

Specyfikacja techniczna:

- typ zasilacza: A
- PF (Power Factor Correction): do 0.98
- sprawność energetyczna: do 90%
- obciążalność prądowa wyjść: WS, WB, WP, WT (typu OC): 50 mA
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131: Grade 3
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ...+55 st. C
- napięcie zasilania: 195 - 265V AC
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11,5 V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V (±10%)
- znamionowe napięcie wyjściowe (wg IEC 38): 12V DC
- rzeczywiste napięcie wyjściowe: 13,8V DC
- prąd wyjściowy:
    - zasilanie: 3A
    - ładowanie akumulatora (przełączalny): 1,5A / 3A
- pobór prądu przez układy zasilacza: 80 mA
- wymiary: 78 x 122 x 84 mm
- waga: 525 g

W zestawie:

- zasilacz Satel APS-612 – 1 szt;
- instrukcja.