

APS-1412 Zasilacz buforowy 12V DC, 14A SATEL

Producent: SATEL

Cena netto: 988.62 zł

Cena brutto: 1216.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Zasilacz buforowy **APS-1412 SATEL** przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających napięcia stałego **12 V DC**. Urządzenie cechuje wysoka wydajność prądowa 14 A. W sytuacji, gdy ładowany jest akumulator, wartość ta zostaje pomniejszona o maksymalny prąd ładowania akumulatora: 12A (zasilanie urządzeń) + 2A (ładowanie akumulatora).

Do urządzenia można podłączyć akumulatory kwasowo-ołowiowe lub inne, o podobnej charakterystyce ładowania. Umożliwia to utrzymanie ciągłości pracy systemu w przypadku awarii podstawowego źródła zasilania.

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

Układ posiada zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe oraz przeciwzwarcione. Zasilacz APS-1412 dysponuje także:

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

Właściwości zasilacza:

- Typ urządzenia: **zasilacz buforowy**
- Napięcie wyjściowe: **12 V DC**
- Prąd wyjściowy: **14A lub 12A + 2A**
- Sprawność: **do 92%**

- Ilość wyjścia OC: **4**

Specyfikacja techniczna zasilacza:

Symbol / Producent	APS-1412 SATEL
Typ urządzenia	Impulsowy zasilacz buforowy
Klasa środowiskowa	II
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (+/- 10%)	11,5 V
Napięcie odcięcia akumulatora (+/- 10%)	10,5 V
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131	Grade 2
Sprawność energetyczna	do 91%
Rzeczywiste napięcie wyjściowe	13,8 V DC
Znamionowe napięcie wyjściowe	12 V DC
PF (Power Factor Correction)	do 0,98
Typ zasilacza (wg normy EN 50131)	A
Napięcie zasilania	230 V AC
Prąd wyjściowy (praca bez podłączonego akumulatora)	14 A
Prąd wyjściowy (praca z podłączonym akumulatorem)	12 A
Prąd ładowania akumulatora	2 A
Częstotliwość mikrofal	24,125 GHz
Wyjścia typu OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 12 V DC
Wymiary obudowy	101 x 68 x 291 mm
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Masa	1,34 kg

Właściwości

- 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)
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe oraz przeciwprzeciążeniowe
- możliwość dołączenia szczelnego akumulatora kwasowo-ołowiowego
- zabezpieczenie przed zbytnim rozładowaniem akumulatora
- 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