



KARTA TECHNICZNA

Zasilacz awaryjny UPS RACK typu ONLINE 3KVA (3000VA) 2400W 4x 9AH do szafy rack

Numer katalogowy: AP-PX3KR
Producent/marka: AVIZIO POWER
Kod EAN: 5901738558342

Wersja: 20240628
Język: PL



Opis produktu

Wydajny, profesjonalny zasilacz UPS AVIZIO Power przeznaczony do montażu w szafach rack. Gwarantuje pełną ochronę urządzeniom końcowym, tryb pracy w niezawodnej technologii On-line.

Technologia on-line zapewnia pełne odseparowanie urządzeń końcowych od sieci zasilającej. Zasilacz jest zarazem jednostką prądowórczą. Z sieci poprzez prostownik lub w przypadku awarii zasilania z zainstalowanego akumulatora zasilany jest niezależny falownik, który dostarcza napięcie wyjściowe w formie idealnej fali pozbawionej wahań częstotliwości. UPS typu on-line to najwyższa jakość prądu wyjściowego. Skoki napięcia w sieci, wyładowania, przepięcia nie są groźne dla końcowych urządzeń odbiorczych.

Główne właściwości

- Podwójna konwersja online zasilacza UPS
- Wysokowydajny, w pełni cyfrowo sterowany procesor DSP, wyjście czysta fala sinusoidalna (Pure Sinewave)
- Tryb pracy z przetwornicą częstotliwości
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, dobrze sprawdza się przy różnej jakości zasilania
- Kompatybilny z większością zestawów generatorów
- Wbudowany korektor współczynnika mocy wejściowej, pozwala uniknąć strat mocy biernej, oszczędzając energię użytkownika
- Wbudowany port EPO do awaryjnej dezaktywacji w momencie wystąpienia zdarzeń alarmowych.
- Slot rozszerzeń - umożliwia rozbudowę o moduł SNMP do zdalnej kontroli przez połączenie sieciowe RJ45.
- Tryb ECO. Zapewniają najlepszą równowagę między oszczędnością energii a ochroną zasilania
- Wykonany z mocnego włókna szklanego bazowanego na dwustronnej płytce drukowanej (FR4), przy uniknięciu suchego lutowania, wysoka odporność na wibracje / wilgotność / kurz
- Niski profil, oszczędność miejsca na instalację dla użytkownika
- Zimny start umożliwia uruchomienie urządzenia bez podłączenia do sieci co umożliwia wykorzystanie zasilacza jako PowerBank w sytuacjach kryzysowych
- Idealnie dopasowany do aplikacji klienta
- Atrakcyjny stosunek wydajności do ceny

Cechy

- Radzi sobie z najpopularniejszymi problemami energetycznymi
- Dostosowuje się do trudnych warunków zasilania
- Kompatybilny z agregatem

Zastosowania

- Infrastruktura IT: małe serwery i stacje robocze, routery i przełączniki, urządzenia monitorujące;
- System automatyki: ATM, TVM, SCADA, system sygnalizacji kolejowej i metra;
- Sprzęt biurowy i biznesowy: PC, Drukarka, Skaner, POS, Telefony i Fax;

Panel przedni

- Włącznik / wyłącznik
- Przycisk funkcyjny

Panel tylny

- 1 x Gniazdo wejściowe (zasilanie) 230V typu IEC IEC320 C20 (kabel w zestawie zakończony wtyczką typu F CEE 7/7)
- 1 x Gniazdo wyjściowe 230V typu F CEE 7/3
- 2 x Gniazdo wyjściowe 230V typu IEC320 C13
- 1 x Wyście na zaciski śrubowe (L/N+PE)
- Port serwisowy RS232 oraz USB typ B (kabel w zestawie)
- Wbudowany moduł EPO
- Slot rozszerzeń na kartę SNMP
- Bezpiecznik przeciążeniowy - reset
- 2 x Wentylator

UPSilon 2000 - oprogramowanie dla UPS marki AVIZIO Power » [Pobierz](#)

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja

Model	AP-PX1KR
Moc	3000VA/2400W

WEJŚCIE

Napięcie	HV: 208/220/230/240VAC LV: 100/110/120/127VAC
Zakres napięcia	HV: 90-300VAC $\pm 5\text{VAC}$ LV: 60-145VAC $\pm 3\text{VAC}$
Częstotliwość	50/60Hz
Zakres częstotliwości	40-70Hz $\pm 0.5\text{Hz}$
Współczynnik mocy	> 0.99
Zakres napięcia Bypassu wejściowego AC	HV: 115-285VAC $\pm 1-3\%$ LV: 80-140VAC $\pm 1-3\%$

BATERIA

Napięcie nominalne	48V
Typ i ilość	12V / 9Ah x 4
Czas podtrzymania	Obciążenie 50% ≥ 8 minut Obciążenie 100% ≥ 3 minuty
Czas ładowania	5 godzin do 90%

WYJŚCIE

Napięcie nominalne	HV: 208/220/230/240VAC $\pm 2\%$ LV: 100/110/120/127VAC $\pm 2\%$
--------------------	--

WYJŚCIE

Fala wyjściowa	Czysta fala sinusoidalna THD < 3% (obciążenie liniowe) THD < 7% (obciążenie nie liniowe)
Częstotliwość	60/50Hz ±1-4Hz
Dynamiczne napięcie wyjściowe	< 9%
Dynamiczny powrót do stanu przejściowego	< 100ms
Przeciążenie wyjściowe	105-125% ≥ 60s 126-150% ≥ 30s
Współczynnik szczytu mocy	3:1
Czas przełączania	0ms

Czas podtrzymania

100W	131 min.
200W	78 min.
300W	47 min.
500W	27 min.
1000W	12 min.
Informacja	Podane czasy pracy są orientacyjne mogą ulec zmianie w zależności od warunków pracy, otoczenia, czasu eksploatacji i wielu innych.

Łączność

Porty serwisowe	RS232 USB typ B (kabel w zestawie)
Wsparcie systemów	Windows/macOS/Linux

Ochrona

Rodzaj	Napięcie na wejściu lub wyjściu powyżej lub poniżej zakresu Przeciążenie Za wysoka temperatura Zabezpieczenie przed zwarcie
--------	--

Warunki środowiskowe

Wilgotność	0-90% / wilgotność względna 0-40°C (bez kondensacji)
Poziom hałasu	Poniżej 50dB
BTU/h	8190
Wysokość rack	2U
Wymiary (mm)	440 x 600 x 90 (szer./głęb./wys.)
Waga netto (kg)	19.6
Panel przedni	Włącznik / wyłącznik Przycisk funkcyjny
Panel tylny	1 x Gniazdo wejściowe (zasilanie) 230V typu IEC IEC320 C20 (kabel w zestawie zakończony wtyczką typu F CEE 7/7) 1 x Gniazdo wyjściowe 230V typu F CEE 7/3 2 x Gniazdo wyjściowe 230V typu IEC320 C13 1 x Wyście na zaciski śrubowe (L/N+PE) 1x Port serwisowy RS232 oraz USB typ B (kabel w zestawie) 1x Bezpiecznik przeciążeniowy - reset 1x EPO 1x slot na kartę rozszerzeń 2x Wentylator

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 62040-1:2009
- PN-EN 62040-2:2008
- PN-EN 50581:2013

