INSTRUKCJA OBSŁUGI



ZASILACZ PRĄDU STAŁEGO

wersja z amperomierzem lub bez

M10-300-10

SHANGHAI MCP CORP., CHINA

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ostrzeżenia oraz zasady bezpieczeństwa, które muszą być przestrzegane przez użytkownika, w celu zachowania bezpieczeństwa podczas pracy i przechowywania urządzenia. Przed rozpoczęciem pracy urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.

Uszkodzenia spowodowane obsługą zasilacza w sposób niezgodny z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji, nie podlegają naprawom gwarancyjnym.

1. BEZPIECZEŃSTWO POMIARÓW

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka sieciowego należy upewnić się, czy wartość napięcia w gniazdku odpowiada wartości napięcia zasilającego urządzenia.
- Nie należy podłączać urządzenia do gniazdka sieciowego bez uziemienia.
- Nie należy kłaść urządzenia na powierzchniach mokrych lub wilgotnych.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie promieni słonecznych lub wysokiej temperatury.
- Nie należy używać urządzenia w środowisku mokrym lub zawilgoconym.
- Uszkodzony bezpiecznik należy wymienić na nowy o takiej samej wartości znamionowej. Nie wolno zwierać obwodu bezpiecznika ani końcówek połączeń znajdujących się w obudowie bezpiecznika.
- Nie wolno przekraczać maksymalnych dozwolonych wartości napięcia zasilającego.
- Nie wolno przekraczać maksymalnej wartości prądu obciążenia.
- Urządzenie należy obsługiwać w suchym ubraniu i gumowym obuwiu lub stojąc na macie izolacyjnej.
- Nie należy wkładać żadnych przedmiotów w otwory wentylacyjne obudowy urządzenia.
- Nie należy kłaść na obudowie urządzenia żadnych pojemników z wodą lub innymi płynami, gdyż może to stworzyć ryzyko dostania się płynu do środka obudowy urządzenia.
- Urządzenie nie powinno pracować w pobliżu urządzeń wytwarzających silne pola magnetyczne (silniki, transformatory itp.)
- Nie należy narażać urządzenia na wstrząsy lub silne wibracje.
- Nie należy używać rozgrzanego sprzętu lutowniczego w pobliżu urządzenia.
- Po przyniesieniu urządzenia z zewnątrz należy pozostawić je na jakiś czas w pomieszczeniu w celu ustabilizowania temperatury wewnętrznej urządzenia. Ma to szczególne znaczenie dla dokładności pracy urządzenia.
- Nie należy samodzielnie naprawiać ani przeprowadzać żadnych modyfikacji urządzenia.
- Nie należy kłaść urządzenia panelem przednim do blatu, aby uniknąć uszkodzenia mechanicznego elementów sterujących pracą urządzenia.
- Nie wolno otwierać obudowy urządzenia.
- Nie wolno przekraczać maksymalnego czasu pracy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
- Dostępu do urządzenia należy chronić przed dziećmi.

2. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Zasilacz M10-300-10 jest ekonomicznym źródłem prądu stałego, w zależności od wersji wyposażonym lub nie w analogowy wskaźnikiem prądu obciążenia. Umożliwia pracę przy pełnym obciążeniu przez 30 minut. Zasilacz charakteryzuje się kompaktową budową i niezawodnością. Ponadto posiada bardzo dobre zabezpieczenie przeciwzwarciowe. Jest idealnym źródłem prądu stałego w serwisach urządzeń komunikacyjnych i innych.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napięcie wejściowe	230V AC ±10% (50/60Hz)
Napięcie wyjściowe	13,8V DC
Prąd wyjściowy	10A max
Chwilowy prąd wyjściowy	12A
Napięciowy współczynnik stabilizacji	3%
Obciążeniowy współczynnik stabilizacji	5%
Tętnienia	80mV
Wymiary	144x230x100 mm

4. OBSŁUGA ZASILACZA

- Podłączyć przewód zasilający do gniazda znajdującego się na panelu tylnym zasilacza oraz do gniazdka sieciowego.
- Włączyć zasilacz przyciskiem **POWER**. Praca zasilacza sygnalizowana jest poprzez podświetlenie przycisku **POWER** diodą LED.

5. UWAGI

Zasilacz posiada zabezpieczenie nadprądowe. Jeżeli nastąpi zwarcie zacisków wyjściowych prąd wyjściowy jest natychmiast ograniczony. Dzięki elektronicznym obwodom sterującym w przypadku zwarcia ilość wydzielanego ciepła na tranzystorach mocy nie jest duża i nie może spowodować zniszczenia zasilacza. Jednak pewna strata mocy występuje i ze względu na zwiększony pobór energii oraz przyspieszone starzenie elementów zasilacz musi być jak najszybciej wyłączony, a zwarcie usunięte.

Podczas pracy zasilacz powinien być ustawiony w suchym, dobrze wentylowanym miejscu gwarantującym prawidłową cyrkulację powietrza. Powietrze nie powinno zawierać zanieczyszczeń.

Po zakończeniu pracy zasilacz należy pozostawić w suchym, dobrze wentylowanym miejscu i utrzymywać go w czystości. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka sieciowego.

Przed czyszczeniem lub wymianą bezpiecznika zasilacz musi być odłączony od gniazdka sieciowego.

6. CZYSZCZENIE

Przed czyszczeniem zasilacz musi być odłączony od gniazdka sieciowego. Obudowę zasilacza należy przetrzeć wilgotną, miękką szmatką nasączoną delikatnym preparatem do czyszczenia.
Podczas czyszczenia należy zwrócić szczególną uwagę, aby do środka obudowy nie dostały się żadne płyny. Mogłoby to spowodować zwarcie wewnętrznych obwodów elektrycznych zasilacza powodując jego uszkodzenie.

7. WYMIANA BEZPIECZNIKA

Gniazdo bezpiecznika znajduje się na panelu tylnym zasilacza. W celu wymiany przepalonego bezpiecznika należy odkręcić wkrętakiem pokrywkę gniazda bezpiecznika i wymienić bezpiecznik na nowy o takich samych wartościach znamionowych.

8. WYPOSAŻENIE

- Bezpieczniki: 2 szt.
- Instrukcja obsługi w języku polskim

9. OCHRONA ŚRODOWISKA



Urządzenie podlega dyrektywie 2002/96/EC (tzw. WEEE). Symbol obok oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczany do odpowiedniego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny. Nie należy go wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego.
Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

wer. 2013-12-30 WF

M10-300-10 nr kat. 105650
ZASILACZ PRĄDU STAŁEGO
(z amperomierzem)

Wyprodukowano w Chinach

M10-300-10 nr kat. 104664
ZASILACZ PRĄDU STAŁEGO
(bez amperomierza)

Wyprodukowano w Chinach