

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Płytki Sterującej CNC UCBB

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024

1. Opis Produktu

Płytk sterująca CNC UCBB to zaawansowane urządzenie umożliwiające precyzyjne sterowanie maszynami CNC. Wyposażona w dwa porty IDC26 z pinoutem zgodnym z portem LPT, oferuje szerokie możliwości konfiguracji wejść i wyjść. Wszystkie wejścia i wyjścia są izolowane optycznie, co zapewnia bezpieczną i stabilną pracę w środowisku przemysłowym.

2. Dane Importera

Nazwa importera: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

Adres kontaktowy: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Sterowanie maszynami CNC z wykorzystaniem portów LPT.

Obsługa urządzeń przemysłowych wymagających wielu wejść/wyjść.

Kontrola zewnętrznych przełączników za pomocą wyjść typu open-drain.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować w środowiskach o dużej wilgotności lub zapyleniu bez odpowiedniego zabezpieczenia.

Nie przekraczać zalecanych parametrów napięcia i prądu dla wejść/wyjść.

Grupa docelowa użytkowników:

Produkt przeznaczony dla inżynierów, operatorów maszyn CNC oraz hobbystów zajmujących się automatyzacją.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Szczegółowy opis montażu:

Montaż fizyczny:

Zamocuj płytkę na stabilnej powierzchni lub w dedykowanej obudowie.

Upewnij się, że urządzenie jest dobrze wentylowane.

Podłączenie portów LPT:

Podłącz kable IDC26 do odpowiednich portów urządzeń CNC.

Sprawdź poprawność połączeń, aby uniknąć uszkodzeń.

Podłączenie zasilania:

Podłącz płytkę do źródła zasilania 24 VDC.

Podłączenie urządzeń zewnętrznych:

Skorzystaj z wtyczek śrubowych do podłączenia przewodów.

Sprawdź poprawność polaryzacji i wartości napięcia.

Testy przed uruchomieniem:

Sprawdź wskaźniki LED na wejściach/wyjściach w celu potwierdzenia poprawności połączeń.

Lista narzędzi:

Śrubokręt,

Multimetr,

Kable IDC26.

5. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Regularnie sprawdzaj stan połączeń przewodów i złącz.

Używaj urządzenia w temperaturze otoczenia zalecanej przez producenta.

Działania, których należy unikać:

Nie podłączaj urządzenia do zasilania niespełniającego wymagań technicznych.

Unikaj używania urządzenia w środowiskach narażonych na skrajne temperatury i wilgoć.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Zasilanie: Upewnij się, że źródło zasilania spełnia specyfikację producenta (24 VDC).

Ochrona przed zwarciami: Wszystkie połączenia powinny być izolowane, aby uniknąć przypadkowych zwarcí.

Optoizolacja: Dzięki optoizolacji urządzenie zapewnia ochronę przed przepięciami, ale należy zachować ostrożność podczas podłączania zewnętrznych przełączników.

7. Konserwacja i Pielęgnacja Produktu

Czyszczenie: Usuń kurz z płytki za pomocą suchej szmatki lub sprężonego powietrza.

Kontrola: Regularnie sprawdzaj wskaźniki LED i testuj działanie wejść/wyjść.

Aktualizacje: W przypadku dostępnych aktualizacji firmware'u skontaktuj się z producentem.

8. Postępowanie w Przypadku Awarii

Brak sygnału na wejściach/wyjściach:

Sprawdź zasilanie płytki.

Przetestuj połączenia za pomocą multimetru.

Niewłaściwe działanie:

Skontroluj stan kabli IDC26 i wtyczek śrubowych.

Upewnij się, że napięcie zasilania wynosi dokładnie 24 VDC.

9. Instrukcje Składowania i Transportu

Składowanie:

Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, chronionym przed kurzem i wilgocią.

Transport:

Używaj oryginalnego opakowania, aby chronić płytkę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

10. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa Specyficzne dla Produktu

LED na wejściach/wyjściach: Wskaźniki LED są przydatne do monitorowania pracy urządzenia, ale nie zastępują dokładnej diagnostyki.

Open-drain: Wyjścia open-drain wymagają zgodności z parametrami technicznymi podłączonych przekaźników.

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Odpowiedzialność:

Importer gwarantuje zgodność urządzenia z normami technicznymi i bezpieczeństwa.

Warunki gwarancji:

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.

12. Środki Ochrony Osobistej

Podczas instalacji stosuj rękawice antystatyczne, aby uniknąć uszkodzenia elementów elektronicznych.

13. Kontakt Importera

Importer: SKY-VIDEO Marek Augustyński

Adres: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

NIP: 549-195-31-36

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

Data opracowania: 30.

.11.2024

Wersja: 1.0