

Link do produktu: <https://sklep.akcesoria-cnc.pl/4-osiowy-kontroler-cnc-ddcs-expert-v11-zadajnik-mpg-p-72.html>



4-osiowy kontroler CNC DDCS-Expert v1.1 + zadajnik MPG

Cena brutto	2 849,00 zł
Cena netto	2 316,26 zł
Cena poprzednia	2 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	1010200128211
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	2 kg
Producent	DIGITAL DREAM
Rodzaj	sterownik CNC

Opis produktu

Kontroler DDCS Expert V1.1 + dedykowany moduł MPG

Kontroler DDCS Expert V1.1 jest 4-osiowym kompletnym systemem znajdującym zastosowanie w profesjonalnych maszynach CNC

Współpracuje z każdym napędem, wykorzystującym sygnały krok - kierunek (step - dir).

Częstotliwość sygnału wyjściowego dla jednej osi wynosi 1 MHz.

Wielką zaletą urządzenia jest integracja trzech oddzielnych komponentów w jednej obudowie.

Kontroler DDCS Expert V1.1 zastępuje:

- komputer-PC
- oprogramowanie np: MACH
- płytę główną lub bardziej zaawansowany kontroler ruchu - który posiada wbudowane szybkie wyjścia do obsługi czterech osi

wsparcie:

- Close-loop Stepper
- Podwójna oś Y
- ATC

Funkcja

- Obsługuje 2-5 osi
- Interpolacja liniowa 2-4 osi

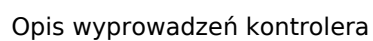
-
- interpolacja kołowa 2 osi
 - 7 calowy kolorowy wyświetlacz 1024*600
 - do obsługi 40 klawiszy operacyjnych + możliwość dołożenia dedykowanej klawiatury ułatwiającej edycję programu i użytkowanie kontrolera
 - 24 izolowane wejścia cyfrowe, z sygnalizacją stanu na każdym wejściu
 - 21 izolowanych wyjść cyfrowych, z sygnalizacją stanu na każdym wyjściu
 - Sterowanie wrzecionem sterowanie wrzecionem 0-10V, obsługa wyjścia PWM
 - Obsługa magazynu narzędzi
 - Tryb sondy: obsługa automatycznej sondy i ręcznej sondy długości narzędzia
 - Alarmy oprogramowania: błąd programu, błąd działania, błąd przekroczenia, błąd sterownika i tak dalej
 - Sieć: obsługa udostępniania plików,
 - Online - obróbka plików zdalnych
 - Kontroler kompatybilny ze standardowym G-kodem, obsługuje popularne oprogramowanie CAD/CAM, takie jak ArtCam, MasterCam, ProE, JDSoft SurfMill, Aspire, Fusion 360 i tak dalej.
 - podgląd ścieżki przetwarzania przed obróbką
 - nieograniczony rozmiar pliku do obróbki
 - Wspiera wznowienie pracy po np: zaniku zasilania
 - Obsługa 4 poziomów dostępu: gość, operator, administrator, super administrator

Dostawa obejmuje:

1. Kontroler DDCS Expert V1.1
2. Moduł MPG DDMPG-DDCSE
3. Pamięć USB 4GB
4. Przewód USB - gniazdo USB

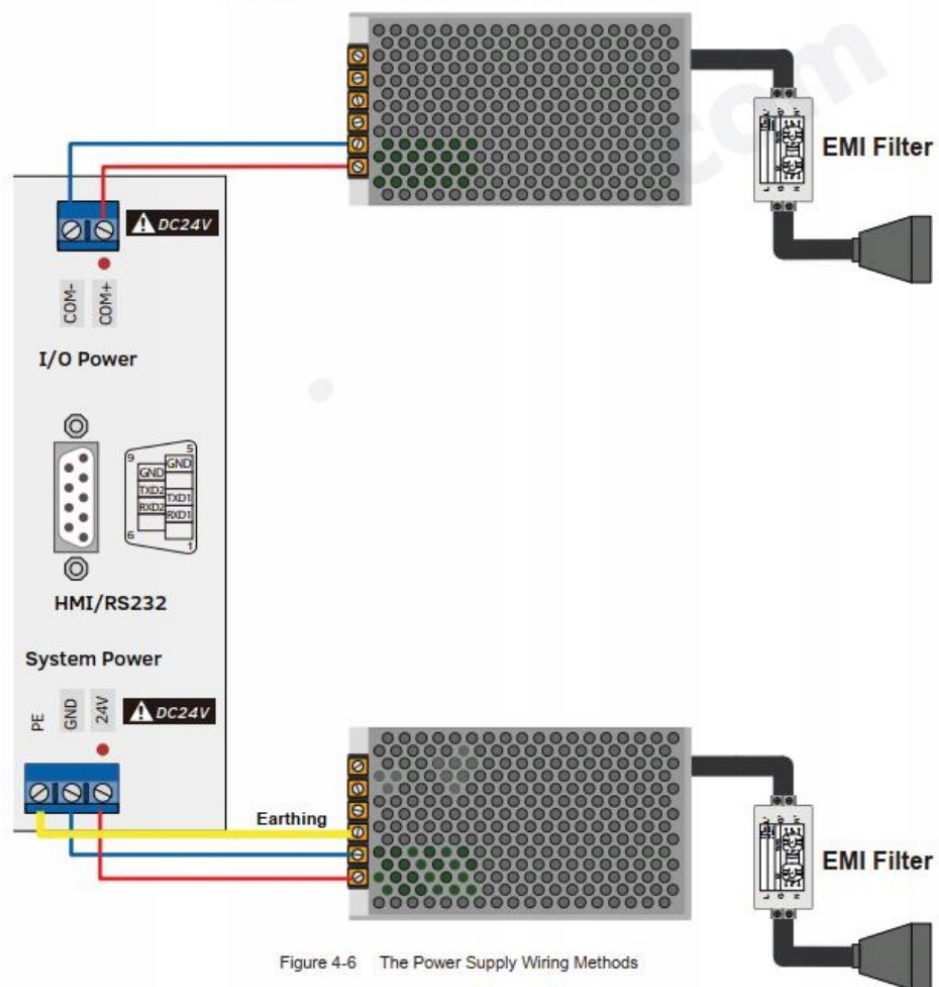
Dostępna obszerna instrukcja w języku angielskim

Podłączenie przykład



Pin Mark	Name	Function	Parameter
PE	Protecting Earthing	Connect it to the Earth.	
24V	Power Supply Input for Controller System	Positive Side of Power Supply for Controller system	DC24V 3A
GND		Ground	
COM+	Power Supply Input for IO Ports	Positive Side of Power Supply for IO Port	Cable-driven Output; RS422 Standard; Max. Interpolation Pulse Frequency 1Mhz.
COM-		Negative side of Power Supply for IO Port	
XP+	X Axis Signal output	Pulse Signal Positive Output of the X Axis (5V)	
XP-		Pulse Signal Negative Output of the X Axis (5V)	
XD+		Direction Signal Positive Output of the X Axis (5V)	
XD-		Direction Signal Negative Output of the X Axis (5V)	
YD+	Y Axis Signal output	Direction Signal Positive Output of the Y Axis (5V)	
YD-		Direction Signal Negative Output of the Y Axis (5V)	
YP+		Pulse Signal Positive Output of the Y Axis (5V)	
YP-		Pulse Signal Negative Output of the Y Axis (5V)	
ZP+	Z Axis Signal output	Pulse Signal Positive Output of the Z Axis (5V)	
ZP-		Pulse Signal Negative Output of the Z Axis (5V)	
ZD+		Direction Signal Positive Output of the Z Axis (5V)	
ZD-		Direction Signal Negative Output of the Z Axis (5V)	
4P+	4th Axis Signal output	Pulse Signal Positive Output of the 4th Axis (5V)	
4P-		Pulse Signal Negative Output of the 4th Axis (5V)	
4D+		Direction Signal Positive Output of the 4th Axis (5V)	
4D-		Direction Signal Negative Output of the 4th Axis (5V)	
5P+	5th Axis Signal output	Pulse Signal Positive Output of the 5th Axis (5V)	
5P-		Pulse Signal Negative Output of the 5th Axis (5V)	
5D+		Direction Signal Positive Output of the 5th Axis (5V)	
5D-		Direction Signal Negative Output of the 5th Axis (5V)	
FOR	Spindle Start/Stop	Forward Rotation and Stop Output of spindle(OUT21)	The Max. capacity of the output ports is 30V,500mA.
COM-	Spindle Output COMMON	Cannot short connect with ACM	
VSO	Analog Output	Connect with Anaog input port of the inverter	0-10V spindle control
ACM	Analog Ground		
PWM	PWM Output	Connect with PEM input port of the inverter	Duty ratio
ACM	PWM Ground		
IN01 ... IN24	24 Input Ports	In the IO page,can configurate the ports as Servo Alarm ,limited,Zero,Probe,Start/Pause/Stop and so on.	Support Mechanical,photoelectric and promixity switch,24VDC; Type: NPN Active Level:0V
OUT01 ... OUT20	20 Output Ports	In the IO page,can configurate the ports as Lubrication,Cooling and so on.	Open collector output; Build-in Backward Diode;Driven current: 500mA; Driver voltage: 30V.

Kontroler wymaga do poprawnej pracy, podłączenia dwóch zasilaczy 24V 3A



Schemat połączeń

