



Wejścia cyfrowe: 14
Wyjścia: 10x tranzystor
Zegar czasu rzeczywistego
Potencjometry analogowe: 2 (10 bit)
Pamięć zmiennych: 4 KB
Pamięć programu: 8 KB
Programowanie: LD, IL


IEC 61131-3

Model	CPU306
	K306-24AT
Parametry techniczne:	
CPU	16-bitowy, przemysłowy
Szybkość wykonywania operacji	Czas dla typowej instrukcji logicznej: <0,5 μ s Czas dla instrukcji typu słowo: <48 μ s Czas operacji arytmetycznej dla zmiennych typu integer: <65 μ s Czas operacji arytmetycznej dla zmiennych typu float: <150 μ s
Ilość wejść DI	14 x 24 VDC (sygnał wysoki "1" dla napięcia 15~30 VDC)
Ilość wyjść DO	10 x 24 VDC (max 0,75 A)
Pamięć programu użytkownika	FRAM, 8 kB
Backup programu	Stałe pamiętanie, bez konieczności podtrzymania baterijnego
Obszar pamięci	Obszar pamięci zmiennych (V): 4 kB Obszar pamięci systemowej (SM): 300 B Obszar pamięci wewnętrznej (M): 32 B
Charakterystyka podtrzymania danych	Konfigurowane za pomocą oprogramowania: obszar pamięci V oraz obszar pamięci C (pamięć liczników)
Tryb i okres podtrzymania	Nie mniej niż 144 godziny przy normalnej temperaturze
Liczby zmiennoprzecinkowe	Wspierane. Cały obszar pamięci V może zostać wykorzystany do pamiętania liczb zmiennoprzecinkowych
Języki programowania	Język drabinkowy (LD), Lista instrukcji (IL)
Zestaw instrukcji	Instrukcje podstawowe: 55 Instrukcje rozszerzone: 252
Ochrona hasłem	Tak
Maksymalna ilość portów I/O	Porty cyfrowe: 88 (64 porty wejściowe i 64 porty wyjściowe) Porty analogowe: 16 (16 portów wejściowych i 16 portów wyjściowych)
Liczniki	128
Tryb pracy licznika	Dodawanie, odejmowanie
Zakres licznika	Od -32768 do 32767
Podtrzymanie wartości licznika	Tak
Timery	128 1ms podstawa czasu: 4 10ms podstawa czasu: 16 100ms podstawa czasu: 108
Szybkie liczniki (HSC)	6, o częstotliwości maksymalnej wynoszącej 30 kHz
Szybkie wyjścia (PTO)	2, mogące pracować jako szybkie wyjście impulsowe lub wyjście PWM, o częstotliwości maksymalnej wynoszącej 20 kHz
Potencjometry analogowe	2, 10-bitowe
Funkcje przerwań	Przerwania czasowe: 2 Przerwania od timerów: T2/T3 Przerwania od zbocza narastającego lub opadającego: 4 Szybkie przerwanie, przerwanie komunikacyjne
Zegar czasu rzeczywistego	Tak, błąd nie większy niż dwie minuty na miesiąc przy temperaturze 25°C. Podtrzymanie bateryjne w przypadku awarii zasilania do 50 000 godzin w normalnej temperaturze.
Max. ilość dołączanych modułów rozszerzeń	4
Max. wydajność prądowa dla zasilania modułów rozszerzeń	5 VDC: 720 mA; 24 VDC: 165 mA
Porty komunikacyjne	1 x RS-232 / RS-485
Sprzęt możliwy do podłączenia przez porty komunikacyjne	Komputer klasy PC (do programowania), panel HMI, inny sprzęt wykorzystujący komunikację szeregową
Napięcie zasilające	85~265 VAC
Wewnętrzny zasilacz	24 VDC, max. 500 mA
Wymiary [mm]	125x114x70