



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



MAX-PCS-534

Sterownik sekwencyjny impulsowo-czasowy 4-kanalowy

Index: MAX-PCS-534

Sterownik sekwencyjny, impulsowo-czasowy, 4-kanalowy.

Programator PCS-534 przeznaczony jest do układów automatyki, w których zachodzi potrzeba jednoczesnego sterowania grupą odbiorników w ustalonej kombinacji ON/OFF wymuszanej kolejnymi impulsami podawanymi ręcznie lub automatycznie na wejście sterujące lub zgodnie z czasowymi interwałami między kolejnymi przełączeniami.



5 902431 671888

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie

Przełącznik sekwencyjny posiada 4 oddzielne wyjścia OUT1-4 oraz 4 niezależne wejścia sygnałowe IN1-4. Układ styków zamknięty/otwarty ustawiany jest sekwencyjnie zgodnie z zadanym programem. Przełączenie styków w kolejny stan następuje po kolejnym impulsie na wejściu sterującym lub samoczynnie, zgodnie z harmonogramem czasowym. Sekwencje styków, harmonogram czasowy oraz opcje pracy ustawiane są za pomocą programu konfiguracyjnego na komputer PC. Połączenie ze sterownikiem za pomocą kabla USB.

Tryby pracy:

Impulsowy - zaprogramowane sekwencje styków wykonywane są po kolejnych impulsach wejścia sterującego IN1. Pierwszy impuls przełącza z sekwencji 0 na sekwencję 1 i dalej na kolejne po następnych impulsach. Po wykonaniu ostatniej sekwencji przełącznik realizuje program od sekwencji 0 lub 1 dla opcji autostart;

Czasowy - przełączenie styków realizowane jest samoczynnie zgodnie z harmonogramem czasowym. Impuls na wejściu IN1 przełącza z sekwencji 0 na sekwencję 1 i dalej kontynuuje przełączanie samoczynnie po wyznaczonym czasie. Po wykonaniu ostatniej sekwencji przełącznik wraca do sekwencji 0 i czeka na impuls sterujący na wejściu IN1 lub dalej realizuje program od sekwencji 1 (opcja autostart). Sekwencja 0 - stan wyjściowy styków (0000) po załączeniu zasilania (opcja stała, niezmienniana przez użytkownika).

Dodatkowe opcje:

Autostart - opcja pracy samoczynnego startu. W trybie impulsowym jest to samoczynne przejście do sekwencji 1 po załączeniu zasilania. W trybie czasowym jest to automatyczne rozpoczęcie pracy według harmonogramu czasowego.

Funkcje wejść:

IN1 - „start”:

- impulsowy: podanie impulsu powoduje przełączenie styków w kolejny stan.
- czasowy: podanie impulsu powoduje uruchomienie harmonogramu czasowego.

IN2 - „pauza”

- impulsowy: blokuje przełączenie na kolejną sekwencję pomimo kolejnych impulsów na IN1.
- czasowy: zatrzymanie czasu odliczanego do przełączenia w kolejny stan.

IN3 - „kontynuacja”

- impulsowy: przywraca reakcję na impulsy wejścia IN1.

- czasowy: kontynuacja odliczania czasu w zatrzymanej sekwencji.

IN4 - „reset”

- impulsowy: natychmiastowe zatrzymanie wykonywanego programu i powrót do sekwencji 0 i oczekiwanie na ponowne uruchomienie. W opcji autostart realizuje program od sekwencji 1.

- czasowy: natychmiastowe zatrzymanie wykonywanego programu i powrót do sekwencji 0 i oczekiwanie na sygnał start na IN1. W opcji autostart realizuje program od sekwencji 1.

DANE TECHNICZNE

Kompletny z gniazdem	Tak
Do montażu na szynie TH	Tak
Montaż czołowy	Nie
Blok styków pomocniczych montowany na styczniku	Nie
Funkcja opóźnionego załączania	Tak
Funkcja opóźnionego wyłączenia	Tak
Funkcja załączania impulsowego	Tak
Funkcja wyłączania impulsowego	Tak
Funkcja gwiazda-trójkąt	Nie
Funkcja formowania impulsu	Tak
Funkcja migotania, załączanie zboczem opadającym, czas ustalony	Tak
Funkcja migotania, załączanie zboczem narastającym, czas ustalony	Tak
Funkcja taktowania zboczem opadającym, czas nastawiany	Tak
Funkcja taktowania zboczem narastającym, czas nastawiany	Tak
Zakres nastawy czasu	1-360000 s
Możliwość sterowania zdalnego	Nie
Odpowiedni do systemów zdalnego sterowania	Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	100-260 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	100-260 V
Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny	4
Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny	0

Z wyjściem półprzewodnikowym	Nie
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	100-260 V
Napięcie pracy dla AC 60 Hz	100-260 V
Prąd znamionowy	16 A
Maksymalny prąd załączania	16 A
Szerokość	87,5 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Rodzaj napięcia sterowania	AC
Materiał styków	Stop srebra i dwutlenku cyny (AgSnO ₂)
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Prąd znamionowy	16 mA
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS