

MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.

<https://sterownikifiltrow.pl>

e-mail: biuro@sterownikiodpylaczy.pl

Kępa ul. Akacyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

SOP17A

Sterownik pulsatorów pneumatycznych – armatek powietrznych

Maksymalna ilość sterowanych zaworów nieograniczona np. 180



Sterownik SOP17 jest bardzo nowoczesnym układem elektronicznym. Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie MODULBOX XTB. Można go zasiląć bezpośrednio napięciem 85-264V AC. Sterownik należy zainstalować na szynie DIN 35 mm. Układ pracuje w trybie cyklicznym. Po podaniu sygnału START sterownik zaczyna pracę. W sekwencji cyklicznej załączane są kolejno wszystkie podłączone zawory na czas impulsu TIR, z czasem odstępu między impulsami zaworów TMI. Po impulsie regeneracji ostatniego zaworu układ odlicza czas między cykliczny TMC i rozpoczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu. Sterownik na bieżąco sprawdza poprawność działania zaworów w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD 2 x 16 znaków montowany na pokrywie górnej sterownika lub wyprowadzany na zewnątrz pulpit operatorski PST 2N / PST2N IP67, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie MODULBOX. Sterownik SOP17A opcjonalnie może mieć możliwość załączania wybranego przez operatora numeru zaworu niezależnie od pracy w cyklu oraz wprowadzania parametrów pracy po poprzednim podaniu czterocyfrowego kodu PIN.

Moduł rozszerzeń sterownika SOP 17

Moduł SOP17_8DI_8DO – 8 wejść cyfrowych 24V DC/AC i 8 wyjść cyfrowych 24V DC/3A

Moduł SOP17_8DI_8DO posiada 8 wejść cyfrowych 24V DC z izolacją galwaniczną między wejściami i sterownikiem SOP17 (CPU) oraz 8 wyjść cyfrowych 24V DC/3A z izolacją galwaniczną między sterownikiem SOP17 (CPU) i wyjściami. Wejścia cyfrowe są izolowane galwanicznie od wyjść cyfrowych. Moduł jest montowany w obudowie Modulbox XTA o szerokości 4M (ok. 70 mm). Na wejście cyfrowe można podać napięcie DC lub AC (24 V). Można wykorzystać maksymalnie 6 modułów SOP17_8DI_8DO i uzyskać w ten sposób dodatkowo 6x8=48 wejść cyfrowych oraz 6x8=48 wyjść cyfrowych. Uwaga: Maksymalna ilość wszystkich modułów wejść-wyjść cyfrowych wynosi 6, jeśli już jest wykorzystanych 5 modułów SOP17_8DI_8DO to można dodać jeszcze tylko 1 moduł SOP17_8DI_8DO_230V - 8 wejść cyfrowych 24V DC/AC i 8 wyjść cyfrowych 230V AC/2A

Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie zaworami.....	12 szt.
2. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie sekcjami (zasobnikami).....	5 szt.
3. Wejścia cyfrowe	5 szt.
4. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu).....	1 szt.
5. Wejścia analogowe	2 szt.
6. Napięcie zasilania zaworu	24V DC
7. Maksymalna moc pobierana przez zawór	36 W
8. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR	1,00-10,00 s
9. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....	15-1250 s
10. Zakres przerwy między cyklami - TMC	0-1440 min.
11. Zasilanie sterownika.....	85-264V AC, 50Hz, 50W
12. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....	218x110x60 mm