



GT3 T

**opis**

Uniwersalny, mikroprocesorowy sterownik obrotów z funkcją pracy wielostopniowej i programatorem czasowym, przeznaczony do zdalnej lub automatycznej zmiany obrotów wentylatorów wyposażonych w wejście sygnału analogowego 0-10V.

**funkcje**

1) Trzy wejścia cyfrowe o ustalonym priorytecie, służące do przyłączenia urządzeń zewnętrznych wyposażonych w wyjście w postaci styków bezpotencjałowych (przełączników, detektorów, termostatów, higrostatów, czujników ruchu). Zwarcie lub rozwarcie wejścia oznacza wystawienie obrotów wentylatora zgodnie z priorytetem wejść cyfrowych i wartością napięcia przyporządkowaną dla wybranego biegu. Wartości napięć są

dowolnie programowalne w zakresie 0-10V. Dodatkowo dla każdego z wejść cyfrowych dostępne jest regulowane (w zakresie 0-99 minut) opóźnienie czasowe załączenia i wyłączenia biegu.

2) Programator czasowy pracujący w cyklu tygodniowym, umożliwiający zaprogramowanie dla każdego z siedmiu dni, do ośmiu przedziałów czasowych, w których obroty wentylatora zostaną wystawione zgodnie z priorytetem i dowolnie zdefiniowaną wartością napięcia dla tego przedziału czasowego.

3) Programator czasowy pracy cyklicznej, umożliwiający zaprogramowanie do dwóch przedziałów czasowych, w których obroty wentylatora zostaną wystawione zgodnie z priorytetem w sposób cykliczny i dowolnie zdefiniowaną wartością napięcia dla tego przedziału czasowego.

4) Wystawianie obrotów wentylatora przez ModBus.

Jeżeli funkcje będą wykorzystywane jednocześnie, będą one pracować ze ściśle określonym priorytetem. Urządzenie zostało wstępnie skonfigurowane i jest gotowe do pracy po podłączeniu. Intuicyjne menu pozwala w dowolnej chwili na podgląd i edycję parametrów.

Dzięki zastosowaniu uniwersalnego wyjścia sygnału analogowego

0-10V, urządzenie współpracuje zarówno z wentylatorami wyposażonymi w silniki komutowane elektronicznie EC, jak i wentylatorami z silnikami asynchronicznymi, z napędem w postaci prądu przemiennego częstotliwości.

Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w przełącznik typu NO np. w celu aktywacji (startu) podłączonego przemiennika częstotliwości. Próg załączenia przełącznika definiowany jest w zakresie 0-10V.

**zastosowanie**

Zdalna (trójstopniowa) lub automatyczna (programator tygodniowy) regulacja obrotów wentylatorów wyposażonych w wejście sygnału analogowego 0-10V. Praca na zewnątrz lub wewnątrz budynków, w instalacjach wentylacji mechanicznej w obiektach mieszkalnych, wielorodzinnych, biurowych, użyteczności publicznej, oświatowych, placówkach służby zdrowia itp.

**akcesoria**



**SFC 01**  
osłona regulatora  
str. nr 160

**dane techniczne**

Typ	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>max</sub> [W]	U <sub>w</sub> [V]	Temp. pracy [°C]
GT3 T2	1~230, 50Hz	2	0-10 VDC (max 10mA)	-25 ÷ +60

**obudowa**

Typ	szer. [mm]	wys. [mm]	gt. [mm]	IP	Dławnice
GT3 T2	171	121	52	65	3xPG9

**schemat elektryczny**

