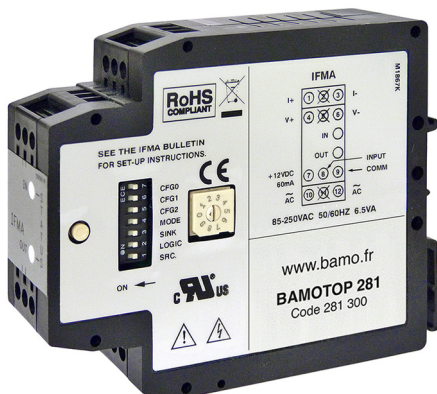


Konwerter częstotliwości BAMOTOP 281



- Dla wszystkich emitorów impulsów takich jak :
BAMOFLU, BAMOTUR, Micro-stream, FFG, DF 140, Licznik M, BAMOMATIC (12 V)
- Konfigurowane tryby wejścia
- Zakresy : 1...25000 Hz
- Wyjście izolowane galwanicznie
- Prąd : 0/4-20 mA lub 0-5/10 V
- Programowany czas odpowiedzi od 5 ms do 10 sekund
- Zasilanie : 85...250 V AC
- Obudowa tworzywowa z mocowanie na szynę DIN

ZASTOSOWANIE - ZASADA DZIAŁANIA

BAMOTOP 281 odbiera sygnał wejściowy częstotliwości, który przetwarza cyfrowo na sygnał analogowy napięciowy lub prądowy.

Rodzaj wejścia jest ustawiany za pomocą przełączników DIP, dzięki czemu konwerter może być dostosowywany do wielu źródeł takich jak styki bezpotencjałowe, obwody CMOS i TTL, czujniki magnetyczne i czujniki NPN/PNP. Zakres częstotliwości odpowiadający wyjściu analogowemu jest łatwo programowany za pomocą przełączników.

Można również wyregulować dwa pozostałe parametry.

Maksymalny czas odpowiedzi :

Umożliwia ustawienie minimalny czas aktualizacji stanu wyjścia i filtrowanie wszelkich skoków i zbyt niskich wahań sygnału. Ustawiany jest próg dla "filtr niskiej częstotliwości".

Maksymalny czas odpowiedzi :

Ustawiany jest próg dla "filtr niskiej częstotliwości".

BAMOTOP 281, w połączeniu z przepływomierzami serii BAMOFLU, FFG, MICRO-STREAM oraz wszystkimi czujnikami emitującymi impulsy o częstotliwości powyżej 1 Hz, tworzy skuteczny układ pomiarowy.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
281 300	BAMOTOP 281	Programowany konwerter częstotliwości

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie obudowy	85...250 V AC – 48...62 Hz - 6,5 VA
Zasilanie czujnika	12 V DC ±25 %, maks. 60 mA
Przyłącze	Zaciski śrubowe
Zakres częstotliwości	1...25 000 Hz dla wyjścia w pełnej skali
Wyjście	0/4 - 20 mA (maks. 500 Ω) lub 0-5/10 V (min. 1 kΩ)
Dokładność	±0,1 %
Rozdzielczość	Min. 5 μA / min. 3,5 mV
Czas odpowiedzi	Programowany od 5 ms do 10 sekund
Wejście	Konfigurowany przełącznikami DIP (7 pozycji), przełącznik obrotowy (10 pozycji), 1 przycisk
Sygnalizacja stanów	Wejście / 1 dioda (zielona), Wyjście / 1 dioda (czerwona)
Temperatura	0...+50 °C (pracy), -40...+80 °C (przechowywania)

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

Konwerter częstotliwości
BAMOTOP 281

20-08-2019

D-281.01-PL-AA

RE

281-01 /1

Zgodność CE

Urządzenie spełnia aktualne wymogi prawne Dyrektyw Europejskich.

281

281

BAMOPOLSKA

ul. Obywatelska 128/152/8 · 94-104 Łódź

Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamopolska.pl

info@bamopolska.pl

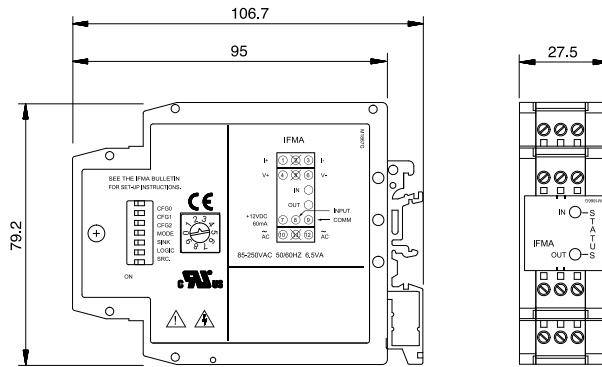
Konwerter częstotliwości
BAMOTOP 281

20-08-2019

D-281.01-PL-AA

RE

281-01 /2



PROGRAMOWANIE

Trzy przełączniki są stosowane do konfiguracji rodzaju wejścia w zależności od rodzaju czujnika. Programowanie : zakres / wyjście / czas odpowiedzi, za pomocą 4 elementów.

- 1 przełącznik DIP do określenia trybów programowania
- 1 przełącznik obrotowy (10 pozycji od 0 do 9) do określenia wartości
- 2 diody (1 zielona + 1 czerwona) do wskazywania stanów.
- 1 przycisk zatwierdzający zmiany

Programowanie jest bardzo łatwe oraz wyjaśnione w naszej instrukcji obsługi. Każde urządzenie jest wstępnie zaprogramowane pod kątem czujnika, z którym ma współpracować (na życzenie). Przy braku jakichkolwiek informacji ustawienie fabryczne to 4-20 mA dla 0-10 kHz, czas reakcji 5 ms.

PRZYKŁADY PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO

Podłączenie elektryczne odnosi się jedynie do konwerterów 230 V AC. Na zapytanie, BAMOTOP 281 jest dostępny w wersji 10...30 V DC – 6 W. (Uwaga, model ten nie ma funkcji zasilania czujnika)

