

Analogowy sterownik wibracyjny **REOVIB MFS 268** o programowanych częstotliwościach wyjściowych

REO
ELEKTRONIK

Seria cyfrowych sterowników REOVIB MFS 268 przeznaczona jest do bezstopniowej regulacji przepustowości podajników wibracyjnych liniowych i cylindrycznych.

Wykonywane są w wersji aparaturowej IP20 – przeznaczonej do montażu w szafach oraz w wersji zamkniętej o stopniu ochrony IP54 (do 12 A).

W wykonaniu zamkniętym sterowniki mogą być wyposażone w przewód sieciowy zakończony wtyczką oraz przewód wyjściowy lub w gniazdo wejściowe i gniazdo wyjściowe. Długość każdego z przewodów 2m. Na wejściu sterownika należy zamontować zabezpieczenie.

Wygodny w obsłudze panel kontrolny zawiera wyświetlacz oraz przyciski pozwalające na programowanie parametrów. W trybie roboczym na wyświetlaczu wskazywana jest procentowa wartość napięcia wyjściowego.

Sterowniki w wykonaniu podstawowym realizują regulację napięcia wyjściowego na zadanym poziomie uniezależniając stan na wyjściu od zmian napięcia w sieci zasilającej. Wykonania współpracujące z akcelerometrami REOVIB SW regulują amplitudę drgań, stabilizując ją przy zmianach obciążenia podajników lub zmianach napięcia sieci.

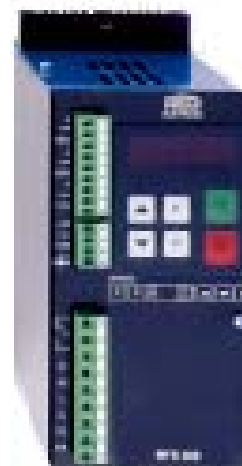
Sterowniki posiadają ustawiane ograniczenie napięcia wyjściowego, funkcję płynnego startu i płynnego zatrzymywania, możliwość zewnętrznego blokowania pracy, wejście z zasilaniem dla zewnętrznego czujnika, funkcję kontroli czasu pomiędzy zmianami stanu czujnika oraz wyjście stanu sygnalizujące tryb roboczy.

Możliwe jest ustawienie pracy z dwoma prędkościami (sterowanie zgrubne/dokładne).

Możliwe jest wprowadzanie ograniczenia prądowego na wyjściu i ograniczenia zakresu częstotliwości wyjściowych.

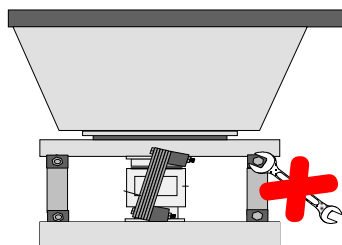
Budowa sterowników pozwala na spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej przy zastosowaniu odpowiedniego elektromagnesu i prawidłowym montażu.

Sterowniki REOVIB MFS 268 mogą być opcjonalnie wyposażone w interfejs RS 232 lub PROFIBUS DP.



REOVIB

Sterowniki wibracyjne



Ogromną zaletą serii REOVIB MFS 268 jest możliwość ustawiania częstotliwości wyjściowej, niezależnej od częstotliwości sieci zasilającej. Pozwala to na proste dopasowanie do każdego podajnika i zapewnia poprawną pracę układu wibracyjnego bez konieczności kłopotliwego, mechanicznego dostrajania sprężyn. Sterownik współpracujący z akcelerometrem serii REOVIB SW wyposażony jest w funkcję automatycznego wyszukiwania częstotliwości rezonansowych systemu wibracyjnego.

REO
CROMA

REO CROMA Sp. z o.o.

tel. 22/8126182; 8123066

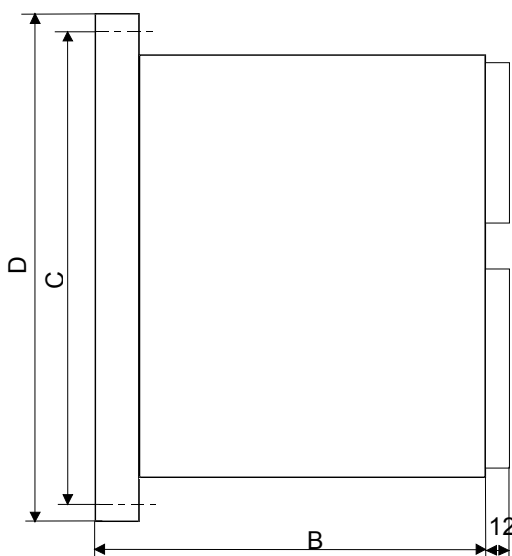
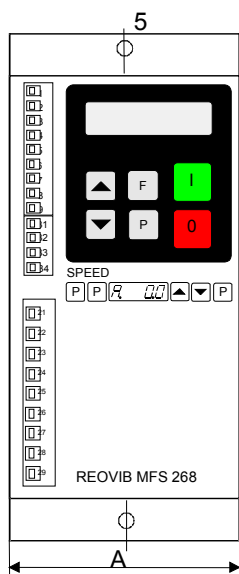
04-703 WARSZAWA ul. Pożaryskiego 28

fax. 22/8156906

e-mail: croma@croma.com.pl

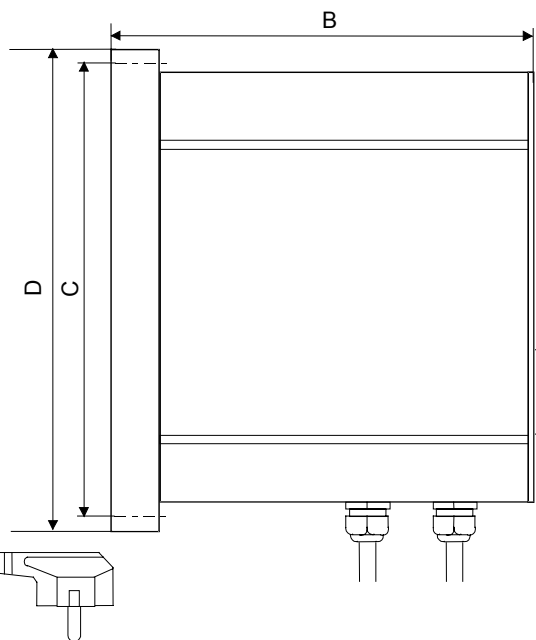
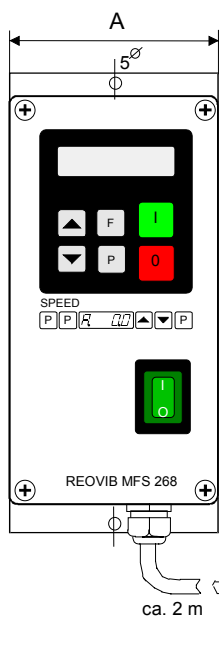
Stopień ochrony	IP 54 (dla wersji 3 do 12 A) lub IP 20
Zakres roboczych temperatur otoczenia	0...45°C
Napięcie zasilające	110 / 240 V +/- 10%
Napięcie wyjściowe (zakres zmian)	0...205 V
Prąd wyjściowy (wykonania)	3 A; 6 A; 8 A; 12A; 15 A
Zabezpieczenie wymagane na wejściu (wyłączniki samoczynne o charakterystyce D z ochroną przepięciową)	wykonanie 3 A – 10 A wykonanie 6 A – 16 A wykonanie 8 A – 16 A wykonanie 15 A – 16 A
Częstotliwość napięcia wyjściowego (zakres zadawania)	30...140 Hz (5...150 Hz) Ustawiany zakres zmian częstotliwości wyjściowej musi spełniać warunek $f_{max} / f_{min} \leq 4$
Zadawanie napięcia wyjściowego	Przyciski Potencjometr 10 kΩ Sygnał napięciowy 0-10 V DC Sygnał prądowy 0 (4) – 20 mA DC
Zakres ustawiania ograniczenia napięcia wyjściowego od góry U_{max}	5...100 %
Wejście blokujące (możliwość odwracania funkcji blokady)	Zestyk Napięcie 24 V DC
Współpraca z czujnikiem zewnętrznym	PNP
Wyjście zasilające czujnik	24 V DC; 100 mA
Kontrola stanu czujnika (zmiany stanu) Funkcja ta może być blokowana	Ustawiana w zakresie 30...240 s
Możliwość odwracania funkcji czujnika	
Płynny rozruch (soft-start)	Ustawiany w zakresie 0...10 s
Płynne zatrzymywanie (soft-stop)	Ustawiany w zakresie 0...10 s
Opóźnienie załączania	Ustawiane w zakresie 0...60 s
Opóźnienie wyłączenia	Ustawiane w zakresie 0...60 s
Możliwość pracy z dwoma prędkościami (zgrubne/dokładne)	Niezależnie ustawiane obydwie prędkości
Wyjście przekaźnikowe informujące o trybie roboczym	Beznapięciowy zestyk 1 A; 250 V AC; 60 V DC
Wejście do współpracy z akcelerometrem serii SW (dla wybranych wykonań)	
Wbudowany regulator P-I	
Wyjście sterujące załączaniem zawory sprężonego powietrza	24 V DC / 50 mA (za wyjątkiem wykonania 15 A)

**Wymiary gabarytowe (w mm)
Wersja aparatura (IP20)**



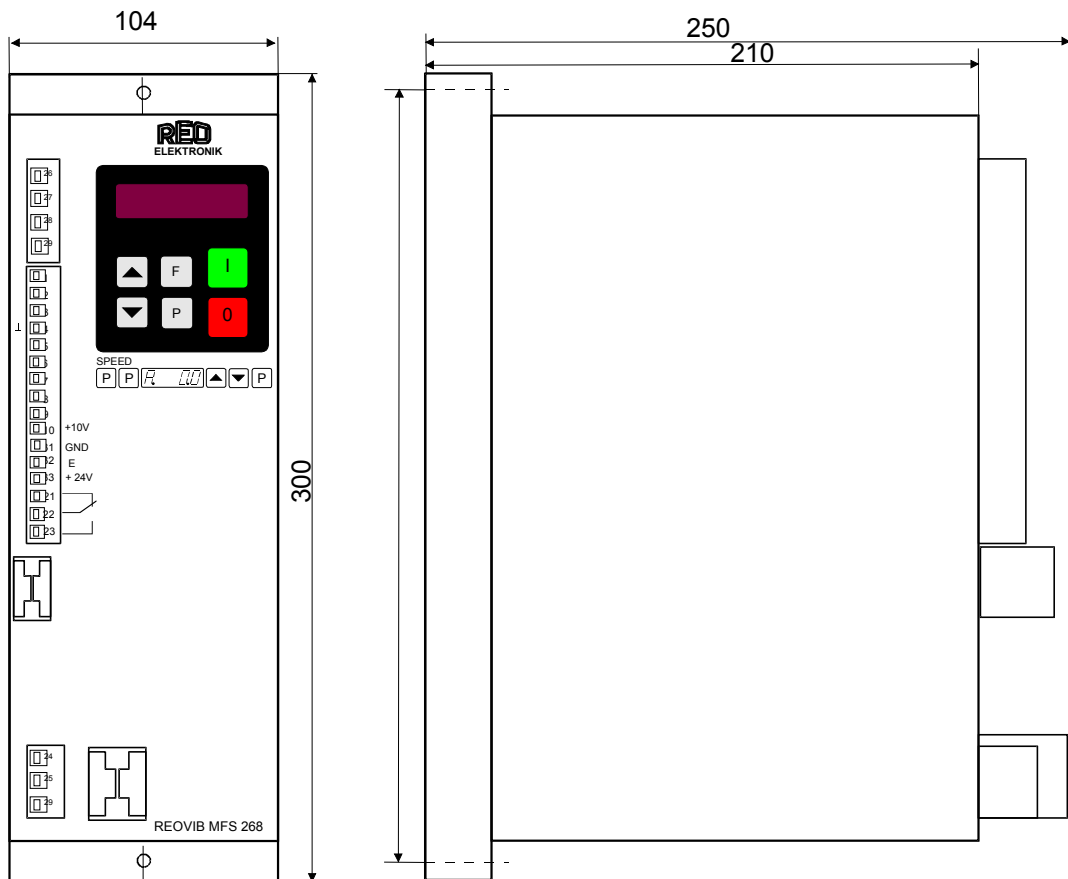
Wykonanie	A	B	C	D
MFS 268 3A	94	155	193	205
MFS 268 6A	94	175	193	205
MFS 268 8A	184	204	193	205
MFS 268 12A	184	214	193	205

Wersja IP 54



Wykonanie	A	B	C	D
MFS 268 3A	94	155	193	205
MFS 268 6A	94	175	193	205
MFS 268 8A	184	204	193	205
MFS 268 12A	184	214	193	205

Wykonanie aparatu dla prądu 15 A



REO CROMA oferuje również szeroką gamę elektromagnesów oscylacyjnych do napędu podajników wibracyjnych.