

Analogowe sterowniki wibracyjne serii

REOVIB MFS 168

o programowanych częstotliwościach wyjściowych

RED
ELEKTRONIK

Seria cyfrowych sterowników REOVIB MFS 168 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.

W wykonaniu zamkniętym w sterowniki są wyposażone przewód sieciowy zakończony wtyczką oraz przewód wyjściowy. Długość każdego z przewodów 2m. Na wejściu sterownika należy zamontować zabezpieczenie.

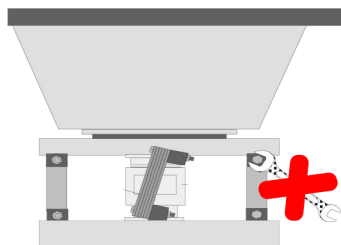
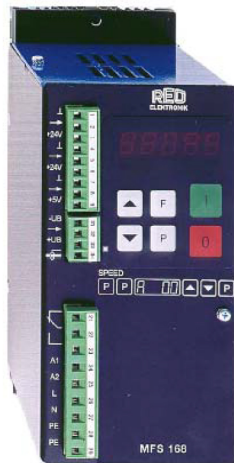
Wygodny w obsłudze panel kontrolny zawiera wyświetlacz oraz przyciski pozwalające na programowanie parametrów. W trybie roboczym na wyświetlaczu wskazywana jest procentowa wartość napięcia wyjściowego.

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).

Budowa sterowników pozwala na spełnienie wymagań kompatybilności elektromagnetycznej.



Ogromną zaletą serii REOVIB MFS 168 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.

REOVIB

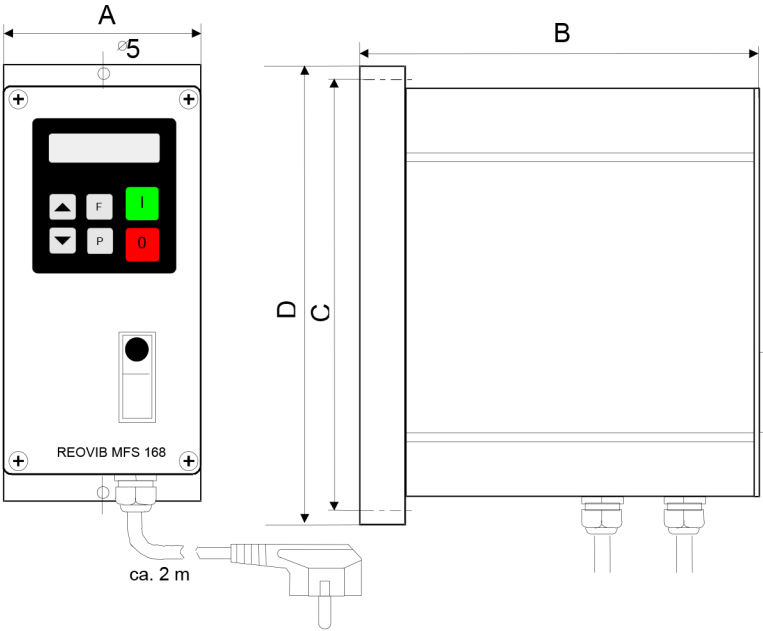
Sterowniki wibracyjne

Stopień ochrony	IP 54
Zakres roboczych temperatur otoczenia	0....45°C
Napięcie zasilające	110 / 240 V +/- 10%
Napięcie wyjściowe (zakres zmian)	0...95 V lub 0...205
Prąd wyjściowy (wykonania)	3 A; 6 A; 8 A; 12 A
Zabezpieczenie wymagane na wejściu (wyłączniki samoczynne o charakterystyce D)	wykonanie 3 A – 10 A wykonanie 6 A – 16 A wykonanie 8 A – 16 A wykonanie 12 A – 16 A
Częstotliwość napięcia wyjściowego (zakres zadawania)	typowa 30....140 Hz możliwość wykonania dla częstotliwości od 8 Hz
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 Umax	50...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)	Ustawiana w zakresie 30....240 s
Funkcja ta może być blokowana	
Możliwość odwracania funkcji czujnika	
Płynny rozruch (soft-start)	Ustawiany w zakresie 0...4 s
Płynne zatrzymywanie (soft-stop)	Ustawiany w zakresie 0...4 s
Opóźnienie załączania	Ustawiane w zakresie 0...15 s
Opóźnienie wyłączenia	Ustawiane w zakresie 0...15 s
Możliwość pracy z dwoma prędkościami (zgrubne/dokładne)	Niezależnie ustawiane obydwie prędkości
Wyjście przekaźnikowe informujące o trybie roboczym	Beznapięciowy zestyk 1 A; 250 V
Wyjście napięciowe informujące o stanie roboczym	24 V DC; 20 mA
Wejście do współpracy z akcelerometrem serii SW (dla wybranych wykonień)	
Wbudowany regulator P-I	

Podstawowe wykonania

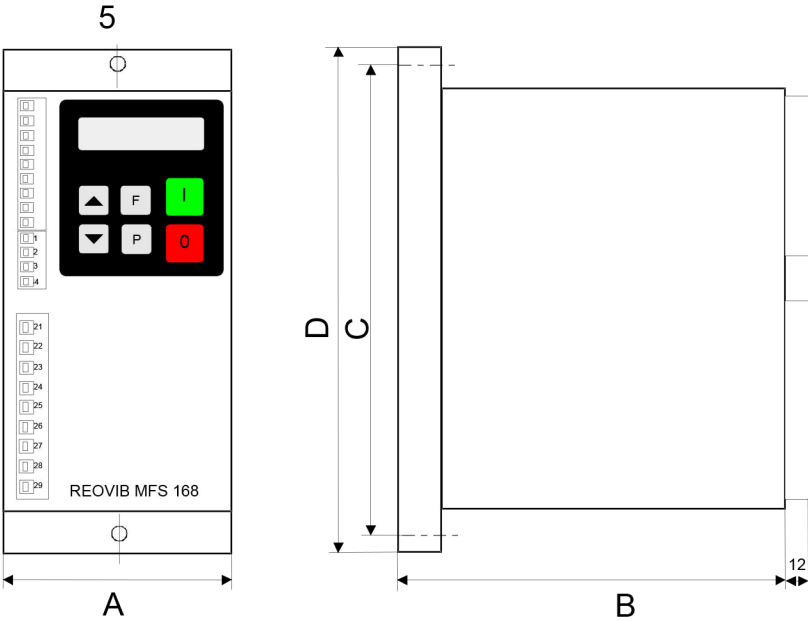
	Prąd	Obudowa	Wejście dla czujnika	Współpraca z akcelerometrem
REOVIB MFS 168 ID 6168 86	3 A	IP 20		
REOVIB MFS 168 ID 6168 85	3 A	IP 54	+	+
REOVIB MFS 168 ID 6168 17	6 A	IP 20		
REOVIB MFS 168 ID 6168 30	6 A	IP 20	+	
REOVIB MFS 168 ID 6168 31	6 A	IP 20	+	+
REOVIB MFS 168 ID 6168 01	6 A	IP 54		
REOVIB MFS 168 ID 6168 02	6 A	IP54	+	
REOVIB MFS 168 ID 6168 03	6 A	IP 54	+	+
REOVIB MFS 168 ID 6168 32	8 A	IP 20	+	+
REOVIB MFS 168 ID 6168 20	8 A	IP 54	+	
REOVIB MFS 168 ID 6168 21	8 A	IP 54	+	+

REOVIB MFS 168
wymiary gabarytowe



Obudowa IP 54

	A	B	C	D
3 A	90	140	94	132
6 A	90	186	94	175
8 A	100	204	104	195
12 A	150	204	193	205



Obudowa IP 20

	A	B	C	D
3 A	90	140	94	132
6 A	90	186	94	175
8 A	100	204	104	195