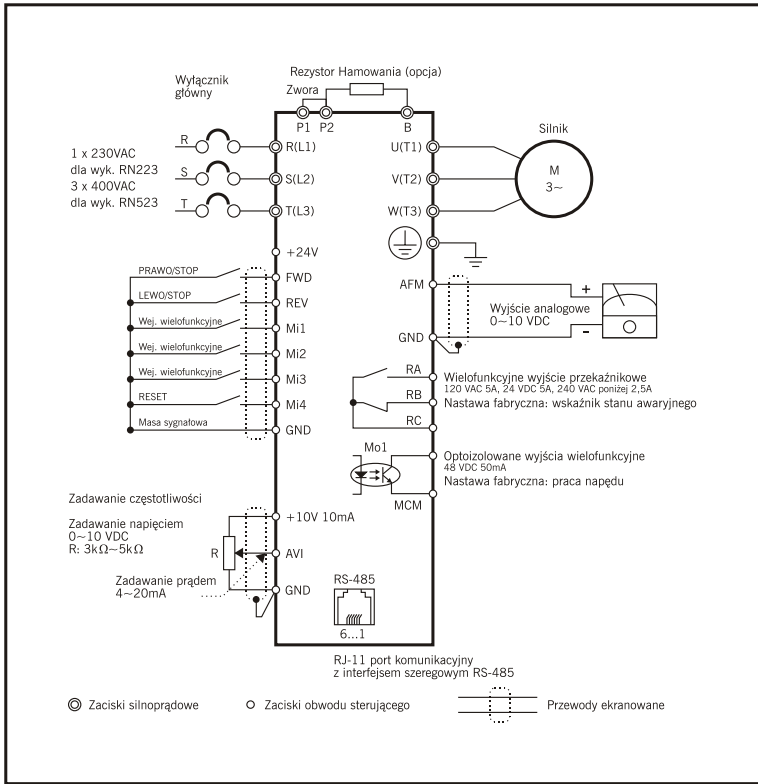


PRZEMIENNIK
CZĘSTOTLIWOŚCI

AMD-S

- >> Zaawansowany technologicznie, prosty w obsłudze oraz tani napęd AC
- >> Zasilanie 1 x 230V, 3 x 230V lub 3 x 400V, częstotliwość wyjściowa 1-400Hz; moce: 0,4kW, 0,75kW, 1,5kW oraz 2,2kW
- >> Zadawanie prędkości z listwy zdalnego sterowania, z zabudowanego na panelu potencjometru, z panelu cyfrowego lub poprzez interfejs szeregowy RS485
- >> Automatykna kompensacja momentu oraz poślizgu
- >> Możliwa praca w uproszczonym trybie PLC, dostępne 7 częstotliwości predefiniowanych
- >> Programowany automatyczny restart po krótkotrwałym zaniku napięcia zasilania, możliwość załączenia na wirujący silnik
- >> Interfejs szeregowy RS485 (protokół MODBUS RTU lub ANSI)
- >> Parametry funkcjonalnie pogrupowane w menu, modyfikacja nastaw chroniona hasłem
- >> Obniżony poziom hałasu, częstotliwość nośna 10kHz
- >> Hamowanie prądem stałym oraz przy użyciu zewnętrznego rezystora hamowania





WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- > Panel zdalnego sterowania: RC-03
- > Rezystory hamowania
- > Potencjometr zadający
- > Filtry RFI
- > Wskaźniki cyfrowe ES-2

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- > Wentylatory
- > Pompy
- > Klimatyzacja
- > Przemysł spożywczy
- > Przemysł papierniczy
- > Elektronarzędzia
- > Podajniki

Napięcie zasilania		1 x 230 VAC				3 x 400 VAC		
Oznaczenie typu: AMD-S [] /RN 223		0003	0005	0007	0011			
Oznaczenie typu: AMD-S [] /RN 523						0002	0004	0006
Maksymalna moc znam. maszyny (kW)		0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2
Param. wyjść.	Znamionowa moc wyjściowa (kVA)	1,0	1,6	2,9	4,2	1,9	3,2	4,1
	Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2,5	4,2	7,5	11	2,5	4,2	5,5
	Maksymalne napięcie wyjściowe (V)	Trójfazowe - proporcjonalne do wartości napięcia wejściowego						
Param. wejść.	Częstotliwość znamionowa (Hz)	1,0 do 400,0Hz						
	Znamionowe napięcie/częstotliwość	1/3-fazowe • 200-240VAC • 50/60Hz				3-fazowe • 380-480VAC • 50/60Hz		
Sterowanie	Tolerancja napięcie/częstotliwość	Napięcie: ±10% • Częstotliwość: ±5%						
	Postać sygnału wyjściowego	SPWM (Sinusoidalny sygnał z modulacją szerokości impulsu MSI 3-10kHz)						
	Rozdzielczość częstotliwości wyjściow.	0,1Hz						
	Charakterystyka momentu	Biorąc pod uwagę automatyczną kompensację momentu i poślizgu; moment rozruchowy wynosi 150% przy 5Hz						
	Zdolność przeciążeniowa	150% prądu znamionowego przez 60 sekund						
	Czas rozbiegu/hamowania	0,1 – 600s (niezależna nastawa czasu rozbiegu i hamowania)						
	Charakterystyka U/f	Programowana charakterystyka U/f						
	Zabezpieczenie przed utknięciem	Ustawiane jako procent prądu znamionowego (20% do 250% In)						
Praca	Zadawanie częstotliwości	Klawiatura	Nastawy przy pomocy przycisków ▲ ▼ lub potencjometru					
		Sygnał zewnętrzny	Potencjometr 3kΩ - 5kΩ/0,5W, 0~+5VDC lub 0~+10VDC (impedancja wejściowa 47kΩ), 4~20mADC (impedancja wejściowa 250kΩ) Interfejs szeregowy RS-485 • Wejścia wielofunkcyjne M0-M5					
	Sterowanie	Klawiatura	Przyciski RUN, STOP					
		Sygnał zewnętrzny	Konfiguracja M0 do M5 ustala tryb sterowania • Interfejs szeregowy RS-485 (MODBUS)					
	Sygnaly wejść wielofunkcyjnych	Wybór prędkości wielobiegowej 1 do 7 • Wybór czasu rozbiegu/hamowania • Wejście awarii zewnętrznej • Funkcja JOG • Tryb PLC Wejście wyzwalania licznika wewnętrznego • Komenda inkrementacji/dekrementacji						
Inne funkcje	Wskazania wyjść wielofunkcyjnych	Praca napędu • Osiągnięta częstotliwość zadana • Sygnalizacja awarii • Tryb pracy przemiennika (zdalny/lokalny) Praca w trybie PLC • Sygnalizacja stanu podnapięcia						
	Analogowe sygnały wyjściowe	Analogowe wyjście pomiarowe częstotliwości lub prądu						
Otoczenie	Metoda chłodzenia	Konwekcja naturalna			Konwekcja wymuszona			
	Instalowanie	Poniżej 1000 m. n.p.m., z dala od gazów korozyjnych, płynów i kurzu						
	Temperatura pracy	-10°C do +40°C (bez kondensacji i szronu)						
	Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C						
	Wilgotność względna	Poniżej 90% (bez kondensacji)						
	Drgania	Poniżej 20Hz - 9,80m/s (1G) • 20 do 50Hz - 5,88m/s (0,6G)						



APATOR CONTROL SP. Z O.O.

ul. Żółkiewskiego 21/29
87-100 Toruń, Polska
tel. + 48 (0) 56 61 91 601
fax + 48 (0) 56 61 91 337

e-mail: drives@apator.com.pl
www.apator.com.pl

Kierownik Działu Sprzedaży:
Dział Sprzedaży:
Kierownik Serwisu:
Aplikacje Napędów:
Konsultacja Techniczna:

tel. + 48 (0) 506 009 271
tel. + 48 (0) 56 61 91 345
tel. + 48 (0) 56 61 91 348
tel. + 48 (0) 56 61 91 230
tel. + 48 (0) 56 61 91 372
tel. + 48 (0) 56 61 91 358

Oddział w Katowicach
Al. Różdzieńskiego 188
40-203 Katowice, Polska
fax + 48 (0) 32 203 93 96
tel. + 48 (0) 32 735 88 25
tel. + 48 (0) 32 781 01 22
tel. + 48 (0) 506 009 285