



Regulator elektroniczny - seria **MVS** steruje prędkością jednofazowych silników elektrycznych sterowanych napięciem 220-240 VAC / 50-60Hz, I_{max} 1,5-10A (tabela poniżej).
Wybór wejścia analogowego: 0-10 VDC / 0-20 mA lub odwrotnie, $V_{max} / V_{min} / OFF$. Regulacja poziomu, komunikacja Modbus RTU, montaż na szynie DIN IP20.
Zestaw zawiera obudowę ochronną.

Główne cechy

- Odwracalny, analogowy sygnał wejściowy: 0-10 / 10-0 VDC lub 0-20 / 20-0 mA,
- Minimalne i maksymalne ustawienie napięcia wyjściowego za pomocą trymerów lub Modbus,
- Ustawianie wartości poza poziomem za pomocą trymera lub Modbus,
- Komunikacja Modbus RTU (RS485),
- Wejście zdalnego sterowania z możliwością wyboru funkcji (normalne lub timer),
- Wejście analogowe (funkcjonalność normalna lub logiczna - tylko do uruchomienia timera),
- 1 wyjście regulowane do silnika,
- 1 nieregulowane wyjście (230 VAC / max. 2A) do 3-przewodowego podłączenia silnika lub zasilania,
- 1 wyjście niskonapięciowe (+12 VDC / 1mA) dla zewnętrznego potencjometru 10kΩ,
- Montaż na szynie DIN.

Napięcie zasilania U_s
230 VAC \pm 10% / 50-60Hz

Wyjście regulowane

30-100% U_s

Maksymalne obciążenie

Zależy od wersji

Wyjście nieregulowane

230 VAC / max 2A

Wejście analogowe

0-10 / 10-0 VDC lub 0-20 / 20-0 mA

Wejście logiczne

Uruchomienie timera (min. 2,5 VDC > 30ms)

Minimalne ustawienie napięcia wyjściowego U_{min}

30-70% U_s

Maksymalne ustawienie napięcia wyjściowego U_{max}

75-100% U_s

Poza poziomem

0-4 VDC / 0-8 mA dla trybu rosnącego

10-6 VDC / 20-12 mA dla trybu malejącego

Ochrona

Przebiecie i przeciążenie

Warunki otoczenia

Temperatura

0 do 40°C

Wilgotność względna

< 80% RH (bez kondensatu)

Stopień ochrony

IP20

model regulatora	maksymalny prąd znamionowy	wymiary WxDxS	wejście TK	numer artykułu
MVS-1-15CDM	1,5 A	96x127x112 mm	NIE	40025710
MVS-1-30CDM	3,0 A	96x127x112 mm	NIE	40025711
MVS-1-60CDM	6,0 A	96x127x118 mm	NIE	40025712
MVS-1-1100CDM	10,0 A	96x127x118 mm	NIE	40025713
MVSS-1-15CDM	1,5 A	96x127x112 mm	TAK	40025714
MVSS-1-30CDM	3,0 A	96x127x112 mm	TAK	40025715
MVSS-1-60CDM	6,0 A	96x127x118 mm	TAK	40025716
MVSS-1-1100CDM	10,0 A	96x127x118 mm	TAK	40025717

(TK - termokontakt, bimetal)