



RDCV9 może być używany jako sterownik cyfrowy do sterowania wentylatorami EC na podstawie temperatury lub wilgotności przy użyciu dodatkowego czujnika lub też jako ręczny zadajnik prędkości.

W trybie ręcznym RDCV jest kontrolerem do zmiany prędkości wentylatorów EC z trzema przyciskami i siedmiosegmentowym wyświetlaczem LED. Posiada opcjonalny sygnał analogowy lub modulacyjny 0-10 VDC, 0-20 mA, 0-100% PWM. Może być stosowany do bezpośredniego sterowania wentylatorem EC.

W trybie automatycznym RDCV jest regulatorem opartym na temperaturze, wilgotności, który może kontrolować wentylatory EC, jeśli zostanie połączony z czujnikami temperatury / wilgotności. Po podłączeniu takiego czujnika RDCV rozpozna, które parametry można kontrolować i umożliwi wybór parametru. Utrzymywanie zadanej temperatury lub wilgotności odbywa się w oparciu o sterowanie regulatorem PI. Numer artykułu: 40025288

Główne cechy

- Przyjazne dla użytkownika menu za pomocą 3-cyfrowego, 7-segmentowego wyświetlacza z 3-przyciskowym interfejsem klawiatury,
- Wyjście do wyboru: analogowe / cyfrowe (PWM),
- Regulowane minimalne i maksymalne wartości wyjściowe,
- Odpowiedni do montażu podtynkowego lub natynkowego,
- 2 tryby pracy: ręczny lub automatyczny (w połączeniu z czujnikiem).

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



L	Napięcie zasilania (110-230 VAC ±10 % / 50-60 Hz)
N	Neutralny, zasilanie (110-230 VAC ± 10% / 50-60 Hz)
Ao	Wyjście analogowe / modulacyjne (0-10 VDC / 0-20 mA / PWM)
GND	Masa sygnału analogowego
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A z czujnikiem
B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał B z czujnikiem

Napięcie zasilania

(110-230 VAC ±10 % / 50-60 Hz)

Odporność na obciążenie

Tryb 0-10 VDC

≥ 10 kΩ

Tryb 0-20 mA

≤ 500 Ω

Tryb PWM

≥ 10kΩ

Wydajność

0-10 VDC

min: 0-8 VDC, max: 4-10 VDC

0-20 mA

min: 0-16 mA, max: 8-20 mA

0-100 % PWM

min: 0-80 % PWM, max: 20-100 % PWM

Możliwość wyboru wyjścia PWM

Otwarty kolektor. Dostarczone wewnętrznie (12 VDC)

Stopień ochrony

IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)

Warunki otoczenia

Temperatura

-10 do 40°C

Wilgotność

5-80 % RH (bez kondensatu)