Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 23:42

Link do produktu: https://www.gvs.sklep.pl/aktor-knx-klimakonwektora-z-0-10-v-p-232.html



Aktor KNX klimakonwektora z 0-10 V

Dostępność	**Dostępny wysyłka w 24H**
Numer katalogowy	**AFVFT-07/10.1**
Kod producenta	**AFVFT-07/10.1**
Kod EAN	**4262503053624**
Producent	**GVS**

Opis produktu

KNX Aktor klimakonwektora z 0-10 V, model AFVFT-07/10.1

UWAGA: wyprzedaż wersji AFVFT-07/10.1 - urządzenie zastąpi nowy model AFVFT-07/10.S - z KNX SECURE!

FUNKCJE I CECHY:

Wsparcie dla systemów HVAC 2- i 4-rurowych: umożliwia sterowanie różnymi konfiguracjami instalacji klimatyzacyjnych.
Elastyczne podłączenie zaworu: obsługa zaworów 2-przewodowych lub typu 0-10 V.
Sterowanie lokalne i zdalne: możliwość sterowania za pośrednictwem magistrali KNX oraz lokalnie (tryb manualny)
Precyzyjne pomiary temperatury: kompatybilny z 3-przewodowym czujnikiem PT1000.
Zaawansowane metody kontroli: obsługa regulacji 2-punktowej lub PI dla sterowania lokalnego.
Regulacja prędkości wentylatora: przekaźnik pomocniczy lub sterowanie 0-10 V pozwala na zarządzanie trzema poziomami prędkości wentylatora.
Różnorodne tryby HVAC: możliwość wyboru trybu gotowości, komfortu, nocnego oraz ochrony.
Uniwersalne wyjście przekaźnikowe: przekaźnik może być używany jako wyjście przełącznika, gdy nie jest wykorzystywany dla wentylatora lub zaworu.
Ręczna obsługa i diagnostyka: możliwość ręcznej kontroli z wskaźnikiem LED dla stanu wyjść.

DODATKOWE FUNKCJE:

Sterowanie wentylatorem:

Obsługa wentylatorów z 1-2-3 poziomami prędkości.
Tryb wymuszonej pracy: wentylator działa tylko w zdefiniowanym zakresie prędkości z najwyższym priorytetem.
Tryb automatyczny: prędkość wentylatora dostosowuje się automatycznie do wartości kontrolnej otrzymanej z czujnika, z możliwością ustawienia limitów i minimalnego czasu pracy na danej prędkości.
Tryb bezpośredni: sterowanie prędkościami wentylatora za pomocą ręcznego panelu operacyjnego.
Możliwość ustawienia charakterystyki startowej dla wentylatorów wielopoziomowych oraz opóźnień włączania/wyłączania dla wentylatorów jednopoziomowych.
Informacja zwrotna o statusie pracy, w tym stan włączony/wyłączony i aktualna prędkość.
Funkcja odzysku ustawień po zaniku zasilania – zdefiniowana prędkość wentylatora po resecie.

Sterowanie cewką zaworu:

Obsługa zaworów on/off oraz PWM dla systemów 2- i 4-rurowych.
Wbudowany algorytm PI do sterowania lokalnego lub z poziomu magistrali KNX.
Możliwość aktywacji/dezaktywacji zaworów grzewczych lub chłodniczych.
Informacja zwrotna o statusie przełączania zaworu.
Funkcja automatycznego czyszczenia zaworu z raportowaniem statusu czyszczenia.
Obsługa 8 scen do wspólnego sterowania wentylatorem i cewką zaworu, przechowywanie i przywoływanie scen przez obiekt 1-bajtowy.
Lokalny tryb sterowania: standby, komfort, nocny, ochronny z raportowaniem statusu.
Funkcja pomiaru temperatury: możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika PT1000 do zbierania lokalnych danych temperaturowych.

Wyjścia przekaźnikowe

Definiowanie pozycji przekaźnika po odzyskaniu napięcia magistrali lub jej awarii.
Funkcje czasowe: opóźnienie włączania/wyłączania, miganie, sterowanie oświetleniem schodowym.
Obsługa 8 scen przez obiekt 1-bajtowy.
Operacje logiczne: AND, OR, XOR oraz funkcje bramkowe.
Funkcja wymuszonej pracy: 1-bitowa/2-bitowa.
Licznik godzin pracy.
Funkcja centralnego sterowania.

Interfejs sterowania obciążeniem:

Przekaźniki mogą być używane jako wyjścia przełączników, gdy nie są używane do sterowania prędkością wentylatora lub zaworem.
2 kanały wyjściowe 0-10 V dla wentylatora lub zaworu.

Montaż i instalacja:

Modułowe urządzenie do szybkiego montażu w rozdzielnicy na szynie montażowej 35 mm zgodnie z normą DIN EN 60 715.
Połączenie elektryczne za pomocą zacisków śrubowych.
Podłączenie do magistrali KNX/EIB za pomocą dostarczonego złącza – brak potrzeby dodatkowego zasilania.

ZALETY:

 Wszechstronność w sterowaniu systemami klimatyzacyjnymi.
 Kompatybilność z różnymi typami instalacji HVAC.
 Intuicyjne i precyzyjne sterowanie zapewniające komfort użytkownika.

Parametry techniczne:

Model

Wymiary

Certyfikacja

Metoda instalacji

Napięcie magistrali

Prąd magistrali
Moc magistrali
Napięcie znamionowe wyjściowe przekaźnika

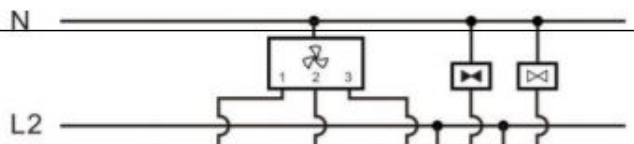
Prąd znamionowy wyjściowy przekaźnika

Napięcie wyjściowe 0-10 V.

Obciążalność 0-10 V.

Zakres temperatury pomiaru PT1000

Schemat połączeń


N
L2
1
2
3