

Moduł sterownika MSTX BASIC

Sterownik MSTX w wersji **BASIC** jest nowoczesnym, mikroprocesorowym urządzeniem przeznaczonym do precyzyjnego sterowania pracą **urządzeń chłodniczych oraz grzewczych** wyposażonych w konwencjonalny układ chłodniczy. Regulator zapewnia stabilizację temperatury w komorze roboczej, realizując zaawansowane algorytmy sterowania sprężarką, wentylatorami, grzałkami oraz procesem odszraniania.



FUNKCJONALNOŚĆ:

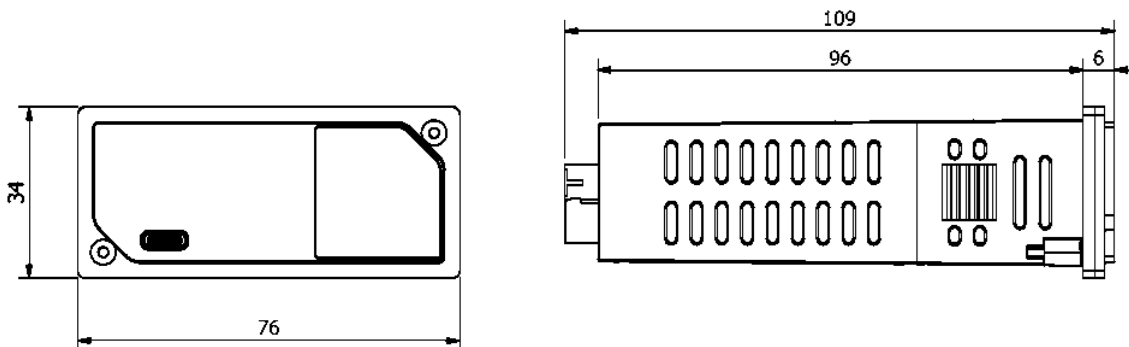
- Funkcja pracy w trybie chłodniczym, grzejnym lub chłodniczo - grzejnym
- Obsługa do 3 czujników temperatury
- Kompatybilność z czujnikami NTC i KTY
- Funkcja odszraniania realizowana w trzech różnych trybach
- Niezależne sterowanie wentylatorem parownika i skraplacza
- Rozbudowany system alarmów i zabezpieczeń
- Tryb pracy awaryjnej przy uszkodzeniu czujników
- Intuicyjny panel użytkownika
- Funkcja nadzoru i sygnalizacji przekroczenia temperatury na wybranych czujnikach
- Funkcja nadzoru i sygnalizacji uszkodzenia czujników temperatury
- Funkcja sterowania odszranianiem według harmonogramu
- Funkcja sterowania oświetleniem z poziomu panelu
- Wbudowany rejestrator temperatury
- Tryb pracy nocnej
- Rozłączne złącza sprężynowe ułatwiające instalację



DANE TECHNICZNE:

| | |
|--|--|
| Model urządzenia | MSTX BASIC |
| Typ urządzenia | Elektroniczny sterownik do systemów chłodniczych |
| Zasilanie | 85 – 305 V AC / 120 – 430 V DC / $P_{max} = 5 W$ |
| Wejścia cyfrowe (DI) | DI1, DI2, zwierne |
| Wyjścia przekaźnikowe (RO) | 5 przekaźników typu NO |
| Typ wyjść | Przekaźniki, styki NO |
| Zakres temperatur sterowania chłodzeniem | -35...+90 °C |
| Zakres temperatur końca odszraniania | +1...+30 °C |
| Zakres temperatur sygnalizacji alarmowej | -35...+90 °C |
| Zakres histerezy sterowania chłodzeniem | 1...20 °C |
| Czas zabezpieczenia max. długości odszraniania | 0,1...9,9 h |
| Ilość czujników pomiarowych | 2 lub 3 |
| Długość czujników pomiarowych | do 10 m |
| Obciążalność wyjścia COMP | 2HP (wg UL 508), 10A 230 VAC |
| Obciążalność wyjścia LIGHT | 1/3HP (wg UL 508), 6A 250 VAC |
| Obciążalność wyjścia EVAP | 1/3HP (wg UL 508), 6A 250 VAC |
| Obciążalność wyjścia CON | 1/3HP (wg UL 508), 6A 250 VAC |
| Obciążalność wyjścia DEF | 1/3HP (wg UL 508), 8A 250 VAC |
| Typ montażu | Panelowy |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura pracy | -20 °C do +60 °C |
| Wilgotność względna | 5–95% (bez kondensacji) |
| Certyfikaty | CE, RoHS |

WYMIARY:



Wartości na rysunku podano w milimetrach.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz aktualizowania parametrów.
Data aktualizacji: 24.03.2026

