

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/regulator-temperatury-i-wilgotnosci-xy-wth1-p-7680.html>

Regulator temperatury i wilgotności XY-WTH1

Cena brutto	89,50 zł
Cena netto	72,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-685
Kod producenta	XY-WTH1
Producent	Sinilink

Opis produktu

Regulator temperatury i wilgotności XY-WTH1

Moduł XY-WTH1 regulatora temperatury i wilgotności to urządzenie umożliwiające załączania ogrzewania lub chłodzenia do regulacji temperatury na podstawie wykonanego odczytu za pomocą czujnika temperatury. Również pomiar wilgotności odbywa się za pomocą czujnika. Ze względu na ustawione parametry urządzenie załącza przełącznik umożliwiający nawilżanie lub osuszanie powietrza. Zakres pomiaru temperatury wynosi od -20°C do 60°C, natomiast wilgotności: 0 - 100%. Moduł przeznaczony do zamontowania na panel. Duży wyświetlacz informujący o aktualnej temperaturze oraz wilgotności.

dane techniczne:

- moduł regulatora temperatury i wilgotności
- sterownik mikroprocesorowy
- model: XY-WTH1
- automatyczne dostosowanie systemu do pomiaru:
 - ▶ po wykonaniu pomiaru temperatury początkowej jest ona jako temp. odniesienia
- tryb chłodzenia oraz tryb grzania (pomiar temperatury)
- tryb nawilżania oraz osuszania (pomiar wilgotności)
- kalibracja
- wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności SHT20
- zakres pomiaru temperatury: -20°C ~ 60°C
- pomiar wilgotności: 0 - 100% RH
- rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1°C
- rozdzielczość pomiaru wilgotności: 0,1% RH
- wbudowany wyświetlacz
- napięcie zasilania 6 - 30V DC
- długość przewodu czujnika: 1m
- przełączniki: SRD-05VDC-SL-C
- maksymalne obciążenie styków:
 - ▶ 10A 250VAC lub 10A 30V DC
- wymiary: 71 x 39 x 30 mm
- waga: 95g

XY-WTH1 instrukcja:

2. Tryb chłodzenia:

Gdy temperatura \geq temperatura początkowa, przewodzenie przekaźnika, czerwona dioda LED włączone, urządzenia chłodnicze zaczynają działać;

Gdy temperatura \leq temperatura początkowa, odłącz przekaźnik, czerwona dioda zgaśnie, urządzenie chłodnicze przestanie działać;

3. Tryb grzewczy:

Kiedy temperatura \leq Temperatura początkowa, przewodzenie przekaźnika, czerwona dioda zapalona, urządzenie grzewcze zaczyna działać;

Gdy temperatura \geq temperatura początkowa, przekaźnik odłącz, czerwona dioda zgaśnie, urządzenie grzewcze przestanie działać;

4. Funkcja korekcji temperatury (-10,0 ~ 10°C):

System działając przez długi czas może mieć tendencje do zakłamywania wskazań, dzięki tej korekcji funkcji możemy skalibrować wskazania temperatury, temperatura rzeczywista = temperatura pomiarowa + wartość kalibracji;

Jak ustawić temperaturę początkową / końcową:

1. W uruchomionym interfejsie naciśnij i przytrzymaj przycisk „TM +” dłużej niż 3 sekundy, aby przejść do interfejsu ustawień temperatury początkowej, można go zmodyfikować za pomocą przycisku TM + TM-, aby go zmienić, czekając na automatyczne wyjście z trybu 6s i zapisz;

2. W uruchomionym interfejsie, naciśnij klawisza „TM-” dłużej niż 3 sekundy, w interfejsie ustawień temperatury zatrzymania, można modyfikować za pomocą klawisza TM + TM, który można modyfikować, po odczekaniu 6s automatycznie zapamięta ustawienia.

Funkcja wilgotności jest następująca:

1. Automatyczna identyfikacja trybu pracy:

System automatycznie na podstawie początkowej / końcowej wilgotności, identyfikuje tryb pracy;

Wilgotność początkowa > wilgotność końcowa, tryb osuszania „D”.

Wilgotność początkowa

2. Tryb osuszania:

Gdy wilgotność \geq wilgotność początkowa, przewodzenie przekaźnika, zielona dioda LED włączone, osuszacz zaczyna działać;

Gdy wilgotność \leq wilgotność początkowa, odłącz przekaźnik, zielona dioda wyłączona, osuszacz przestanie działać;

3. Tryb nawilżania:

Gdy wilgotność \leq wilgotność początkowa, przewodzenie przekaźnika, zielona dioda włączone, sprzęt nawilżający zaczyna działać;

Gdy wilgotność \geq wilgotność początkowa, przekaźnik odłącz, zielona dioda wyłączona, urządzenie nawilżające zatrzymuje się;

4. Funkcja korekcji wilgotności RH (-10,0 ~ 10%):

System działając przez długi czas może mieć tendencje do zakłamywania wskazań, dzięki tej korekcji funkcji możemy skalibrować wskazania rzeczywistej wilgotności = pomiar wilgotności + wartość kalibracji;

Komunikacja UART

Prędkość :9600bps

bity danych:8

Bit stopu:1

crc:none

bit kontrolny:none

CMD	Opis
start	start
stop	stop
read	Odczyt parametrów
T:ON	Temperatura Start
T:OFF	Temperatura Stop
H:ON	Wilgotność Start
H:OFF	Wilgotność Stop
TS:XX.X	Ustawienie temperatury początkowej (-20.0~60.0)
TP:XX.X	Ustawienie temperatury końcowej

	(-20.0~60.0)
HS:XX.X	Ustawienie wilgotności początkowej (00.0~100.0)
HP:XX.X	Ustawienie wilgotności końcowej (00.0~100.0)
TC:XX.X	Kalibracja temperatury (-10.0~10.0)
HC:XX.X	Kalibracja wilgotności (-10.0~10.0)

zdjęcia produktu: