

HIGROSTAT ELEKTRONICZNY

DCF 010 | 01012.0-20



Elektroniczny higrostat ze zintegrowanym modułem przełączającym do sterowania urządzeniami DC w obudowach i szafach elektrycznych. Zaprojektowany jako styk zamykający (NO), przełącza wszystkie typowe obciążenia w obudowach elektrycznych: Wentylatory, chłodnice, nadajniki sygnału.

- Wewnętrzny moduł przełączający o wysokiej zdolności łączeniowej DC
- Regulowana wilgotność względna
- Funkcja przełączania wtórnego: Temperatura stała 5 °C
- Mała histereza
- zewnętrzny czujnik



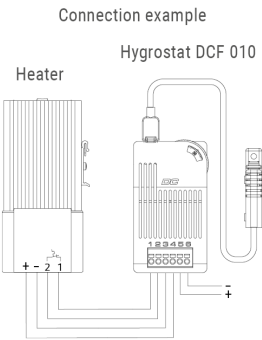
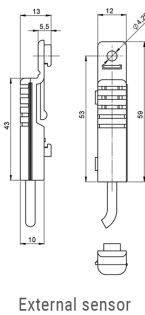
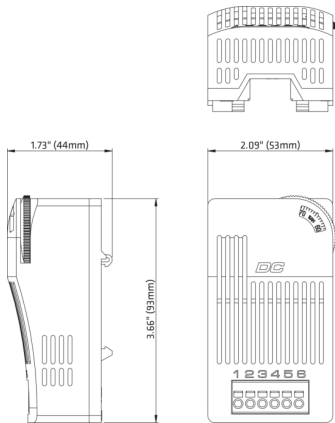
PRZEGLĄD DANYCH TECHNICZNYCH

typ urządzenia	Higrostaty; Zastosowania dla obwodów DC
Zakres nastawy	40 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ - 90 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Rodzaj styku	MOSFET
Stopień ochrony	IP20
Wskaźnik zasilania	LED
Zewnętrzny czujnik	Kabel o długości 2 m z zatrzaskowym złączem męskim
Obudowa	Tworzywo sztuczne zgodne z UL94 V-0, jasnoszare
AC/DC	DC
Napięcie zasilania	20 V - 56 V
Prąd rozruchowy	24 A
Czas trwania prądu rozruchowego	10 s
Zużycie mocy	1 W
Zdolność łączeniowa	15 A (DC)
Prąd łączeniowy obciążenie rezystancyjne	15 A
Napięcie obciążenie rezystancyjne	20...56 VDC
Czas reakcji	5 s
Żywotność	>100000 cykli
setting_range_2	5 °C
Temperatura włączenia	5 °C
Histereza przełączania	4 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Tolerancja w punkcie przełączania	± 1 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Temperatura pracy	-40 °C - 40 °C
Wilgotność pracy	≤90 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Wilgotność przechowywania	≤90 % WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ
Temperatura magazynowania	-40 °C - 80 °C

3.02.2026 | Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Błędy i pominięcia są zastrzeżone. Przydatność tego produktu do zamierzonego zastosowania i wszelkie związane z tym zagrożenia muszą zostać określone przez klienta końcowego / nabywcę w jego ostatecznym zastosowaniu.

Podłączenie	Biegun zacisku: przewód wielodrutowy 1,5 mm ² (AWG 16); maks. 2,5 mm ² (AWG 12)
Wykonanie	styk zamykający (NO)
Mocowanie	Klips na szynę DIN 35 mm, EN 60715
Wysokość	93 mm
Szerokość	53 mm
Głębokość	44 mm
Waga	120 g
Wskazówka	Wtórna funkcja przełączania: Warianty z wtórną funkcją przełączania mogą również reagować na temperaturę, oferując w ten sposób jeszcze lepszy styk dla elektroniki. Histereza przełączania: 3K (tolerancja +1K) przy +25°C (+77°F), 50% rH. Izolowane końcówki kablowe muszą być użyte przy podłączeniu z przewodami wielodrutowymi.
Tolerancja napięcia zasilania	18 V - 61 V

RYSUNKI TECHNICZNE



Connection diagram

