

SDP-M010-DC

Potencjometr z Modbus RTU, ustawienia Vmin i Vmax, suchy kontakt



Potencjometr SDP-M010-DC został opracowany do sterowania urządzeniami, które wymagają bezstopniowego sygnału sterującego. Napięcie zasilania wynosi 24 VDC (odpowiednie dla PoM). Napięcie wyjściowe jest regulowane bezstopniowo z Vmin na Vmax lub z Vmax na Vmin za pomocą pokrętki. Więcej parametrów można regulować za pomocą Modbus RTU. Potencjometr wyposażony jest w przełącznik (styk bezpotencjałowy) do zdalnego włączania / wyłączenia urządzeń zewnętrznych. Potencjometr nadaje się zarówno do montażu podtynkowego (IP44), jak i natynkowego (IP54).

Główne charakterystyki

- Bezstopniowa kontrola sygnału wyjściowego pomiędzy Vmin i Vmax
- Minimalne (Vmin) i maksymalne (Vmax) wyjście regulowane przez Modbus RTU
- Normalna lub odwrotna regulacja do wyboru za pomocą Modbus RTU
- Przełącznik (styk bezpotencjałowy) w pozycji minimalnej do zdalnego włączania / wyłączenia urządzeń zewnętrznych
- Wodoodporna obudowa
- Montaż podtynkowy lub natynkowy
- Analogowy / modulujący typ wyjścia do wyboru za pomocą Modbus RTU

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC	
Do wyboru wyjście analogowe / modulujące	Tryb 0–10 VDC	min. obciążenie 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	Tryb 0–20 mA	max. obciążenie 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Tryb PWM (typ otwarty kolektor)	Częstotliwość PWM: 1 kHz, min. obciążenie 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
Wyjście	Vmin–Vmax	
Vmin	0–7 VDC / 0–14 mA / 0–70 % PWM	
Vmax	7,5 – 10 VDC / 15 – 20 mA / 75 – 100% PWM	
Wyłącznik suchy	max. 1 A	
Stopień ochrony	IP44 / IP54 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	0–50 °C
	Wilgotność	< 95 % rH (bez kondensatu)



Zakres przeznaczenia

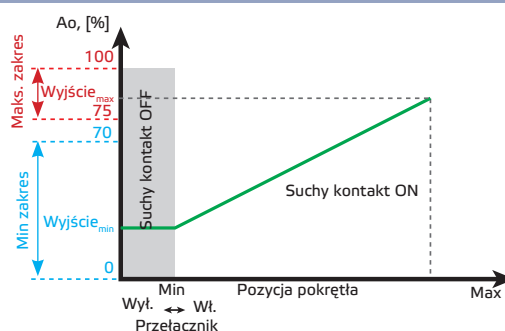
- Różnorodne zastosowania, w których wymagany jest bezstopniowy sygnał sterujący
- Aplikacje, w których połączone jest sterowanie ręczne i sterowanie BMS

Kod produktu

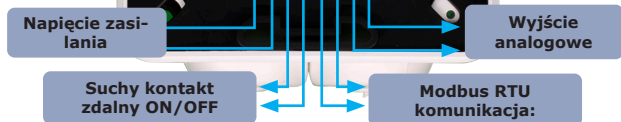
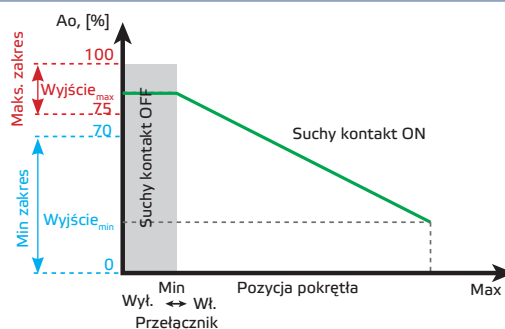
	Napięcie zasilania	Wyjście	Zdalne Wł. / WYŁ.
SDP-M010-DC	24 VDC (PoM)	Vmin–Vmax	tak

Schemat pracy

Rodzaj regulacji od minimum do maksimum



Rodzaj regulacji od maksimum do minimum



Połączenia i podłączenia

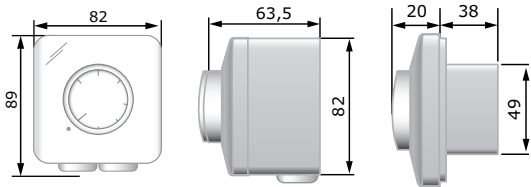
Us	Napięcie zasilania DC 24 VDC
GND	Napięcie zasilania, uziemienie
DC	Styk bezpotencjałowy do zdalnego włączania / wyłączenia
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Ao	Sygnał wyjściowy (Vmin-Vmax)
GND	Wyjście, uziemienie
Połączenia	Listwa zaciskowa styku sprężynowego, przewody lite 0,5–1,5 mm ² lub przewody z nakładką kablową 0,5–1,0 mm ² , długość 9–10 mm

SDP-M010-DC

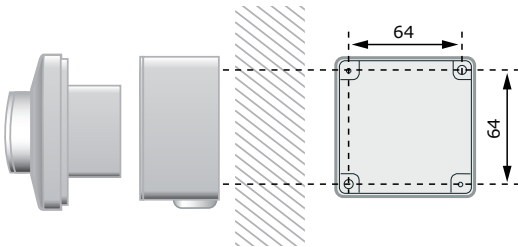
Potencjometr z Modbus RTU, ustawienia Vmin i Vmax, suchy kontakt



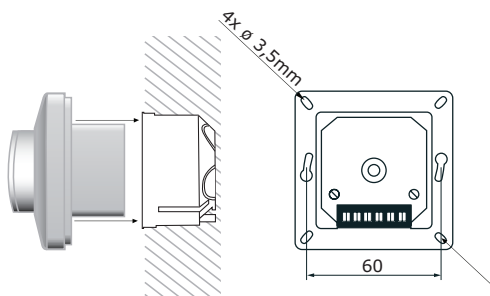
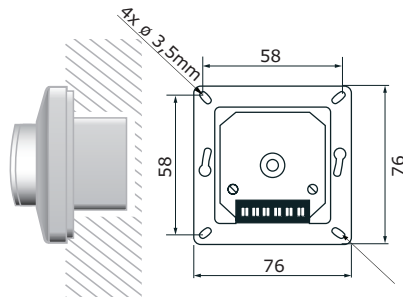
Mocowanie i wymiary



Montaż natynkowy



Montaż podtynkowy

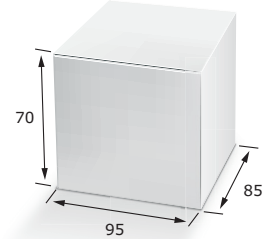


Normy



- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
 - Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE: - EN 60529: 1991 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) Poprawka AC: 1993 do EN 60529
 - EN 60730-1: 2011 Automatische regulatory elektrische do użytku domowego i podobnego - Część 1: Ogólne wymagania
- Dyrektywa EMC 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Automatische sterowanie elektrische do użytku domowego i innych - Część 1: Ogólne wymagania
 - EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Normy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekkich przemysłowych
 - EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych. Poprawki A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
SDP-M010-DC	Ilość (1 szt.)	95	85	70	0,135	0,15 kg
	Pudełko(10 szt.)	492	182	84	1,35 kg	1,65 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	8,10 kg	10,9 kg
	Pał (1680 szt.)	1,20	800	2,14	250,32 kg	356,10 kg

Globalne Numery Pozycji Handlowych (GTIN)

Opakowanie	SDP-M010-DC
Szt.	05401003018453
Pudełko	05401003302804
Karton	05401003504109
Paleta	05401003701157