

SDP-M010-DC

Potenciometras su Modbus RTU, min ir maks nustatymai, sausas kontaktas



SDP-M010-DC potenciometras sukurtas valdyti įrangą, kuriai reikia reguliuojamo valdymo signalo. Maitinimo įtampa yra 24 VDC (tinka PoM). Išėjimo įtampa tolygiai reguliuojama iš V_{min} į V_{max} arba iš V_{max} į V_{min} per sukamąją rankenėlę. Daugiau parametrų galima keisti per Modbus RTU. Jame yra sausas kontaktas skirtas nuotoliniam išorinės įrangos įjungimui / išjungimui. Potenciometras tinka tiek potinkiniam (IP44), tiek virštinkiniam montavimui (IP54).

Pagrindinės savybės

- Tolygus išėjimo signalo valdymas tarp V_{min} ir V_{max}
- Mažiausias (V_{min}) ir maksimalus (V_{max}) išėjimas keičiamas per Modbus RTU
- Įprastą arba atvirkštinį valdymą galima pasirinkti per Modbus RTU
- Sausas kontaktas, kad būtų galima nuotoliniu būdu įjungti / išjungti išorinės įrangos perjungimą
- Vandens pusrslams atsparus korpusas
- Potinkinis arba virštinkinis montavimas
- Analoginis / moduluojamas išėjimas kurį galima pasirinkti per Modbus RTU

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC	
Pasirenkamas analoginis / moduluojamas išėjimas	0–10 VDC režimas	min. apkrova 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
	0–20 mA režimas	maksimali apkrova 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	PWM režimas	PWM dažnis 1 kHz, min. apkrova 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
Išėjimai	V_{min} – V_{max}	
V_{min}	0–7 VDC / 0–14 mA / 0–70% PWM	
V_{max}	7.5–10 VDC / 15–20 mA / 75–100% PWM	
Sausas kontaktas	maks. 1 A	
Apsaugos standartai	IP44 / IP54 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	0–50 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)

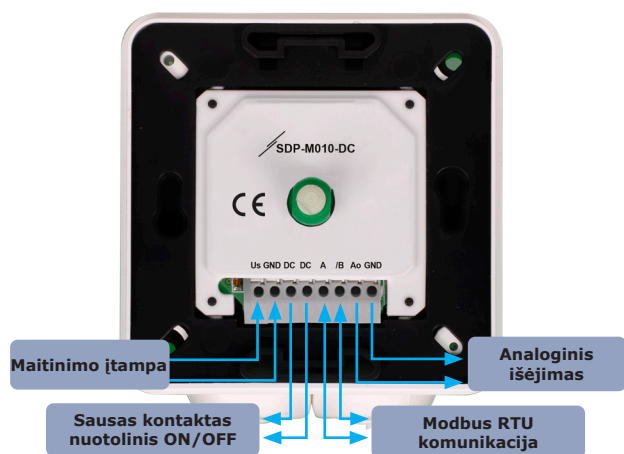


Naudojimo sritis

- Įvairios sistemos kuriose reikalingas valdymo signalas
- Sistemose kur reikalingas rankinis valdymas arba sistemoms kurios valdomos per Modbusą

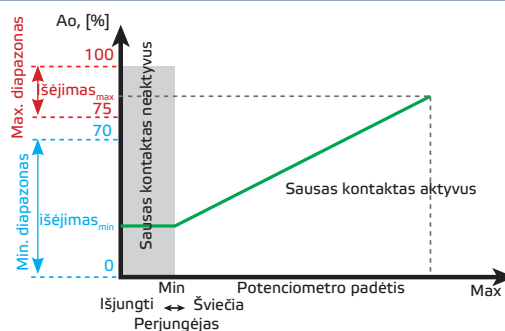
Gaminio kodas

	Maitinimas	Išėjimai	Nuotolinis ON/OFF
SDP-M010-DC	24 VDC (PoM)	V_{min} – V_{max}	taip

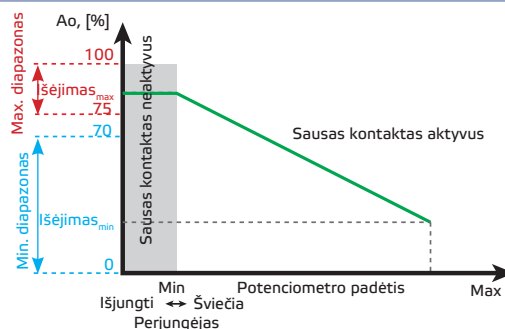


Veikimo diagrama(os)

Valdymo tipas nuo minimalaus iki maksimalaus



Valdymo tipas nuo maksimalaus iki minimalaus



Pajungimas

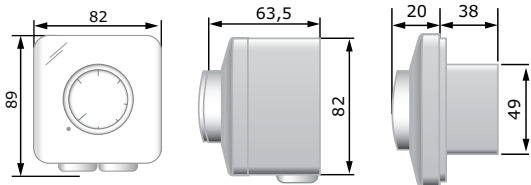
Us	DC maitinimo įtampa 24 VDC
GND	Maitinimas, žemėminimas
DC	Sausas kontaktas nuotoliniam įjungimui/išjungimui
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Ao	Išėjimo signalas (V_{min} – V_{max})
GND	Išėjimo žemėminimas
Pajungimas	Nuspaudžiamų gnybtų blokas, monolitiniai laidai 0,5–1,5 mm ² arba daugiagyslis laidas su antgaliu 0,5–1,0 mm ² , ilgis 9–10 mm

SDP-M010-DC

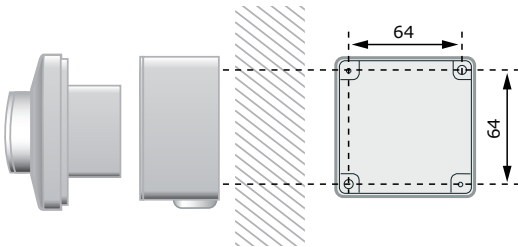
Potenciometras su Modbus RTU, min ir maks nustatymai, sausas kontaktas



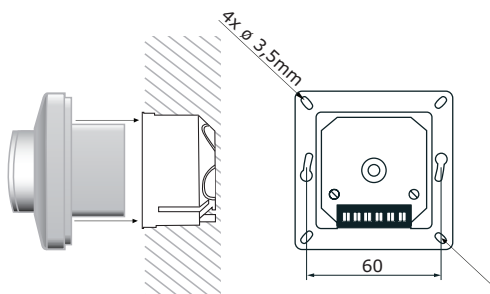
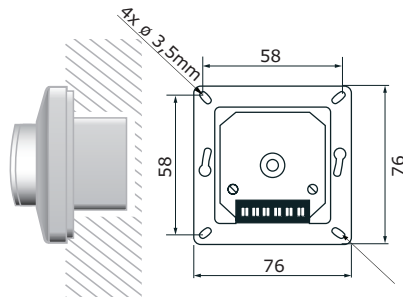
Tvirtinimas ir matmenys



Virštinis montavimas



Potinkinis montavimas



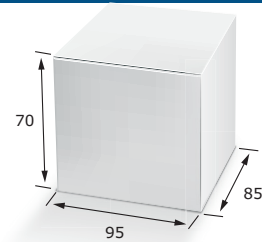
Standartinis

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/ES
 - EN 60529:1991 Apatvarų apsaugos laipsniai (IP kodas) En 60529 pakeitimas AC:1993
 - EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
- EMC direktyva 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Buitiniams ir panašioms tikslams skirti automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. Bendrieji reikalavimai
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) - 6-1 dalis: Bendrieji standartai - Imunitetas gyvenamosioms, komercinėms ir lengvoms pramoninėms aplinkoms
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai - Gyvenamųjų, komercinių ir lengvųjų pramonės aplinkos išmetamųjų teršalų standartas. Pakeitimai EN 61000-6-3 pakeitimai A1:2011 ir AC:2012



- EEĮotų direktyva 2012/19/ES
- Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyva 2011/65/ES

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SDP-M010-DC	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,135	0,15 kg
	Kartoninė dėžė (10 vnt.)	492	182	84	1,35 kg	1,65 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	8,10 kg	10,9 kg
	Pal (1680 vnt.)	1,20	800	2,14	250,32 kg	356,10 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	SDP-M010-DC
Vienetas	05401003018453
Dėžutė	05401003302804
Dėžė	05401003504109
Pal	05401003701157