

SDP-M010-XT

Потенциометър с Modbus RTU, настройка на мин. и макс. скорост



Основни характеристики

- Безстъпково регулиране на изходния сигнал от минимум към максимум или обратното
- Минимален и максимален изходен сигнал, регулируеми чрез протокола за комуникация Modbus RTU
- Избор на вид управление от минимум към максимум или от максимум към минимум чрез протокола за комуникация Modbus RTU
- Аналогов / модулиращ тип изход, избираем чрез протокола за комуникация Modbus RTU
- Версии с и без позиция за ИЗКЛ.
- Съвместимост със системи за сградна автоматизация (BMS)
- Корпус, устойчив на пръски
- Вграден или повърхностен монтаж


Код на продукта

Код на продукта	Изход	Позиция ИЗКЛ.
SDP-M010-AT	0, Vmin—Vmax	Да
SDP-M010-BT	Vmin—Vmax	Не

Техническа спецификация

	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Захранващо напрежение	24 VDC	
Избираем аналог / модулиращ изход	Режим 0—10 VDC:	мин. натоварване 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	Режим 0—20 mA:	макс. натоварване 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Режим ШИМ:	ШИМ честота: 1 kHz, мин. натоварване 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$) Избор на ШИМ: 3,3 VDC или 12 VDC
Изход	0, Vmin—Vmax	Vmin—Vmax
Vmin	0 - 7 VDC / 0 - 14 mA / 0 - 70% PWM	
Vmax	7.5 - 10 VDC / 15 - 20 mA / 75 - 100% PWM	
Консумация	$\leq 20 \text{ mA}$	
Позиция ИЗКЛ.	Да	Не
Условия на околната среда	Работна температура	0—50 °C
	Относителна влажност	< 95 % rH (без кондензиране)
Степен на защита	IP44 / IP54 (съгласно EN 60529)	

Стандарти

- Директива за ниско напрежение 2014/35/EU
- EN 60529:1991 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код), поправка: 1993 до EN 60529
- EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания. 
- Директива за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС:
- EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания
- EN 61000-6-1:2007 Електромагнитна съвместимост (ЕмС) - част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за жилищни, търговски и лекопромишлени среди
- EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди Промени А1:2011 и АС:2012 до EN 61000-6-3:2007
- Директива ОЕЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

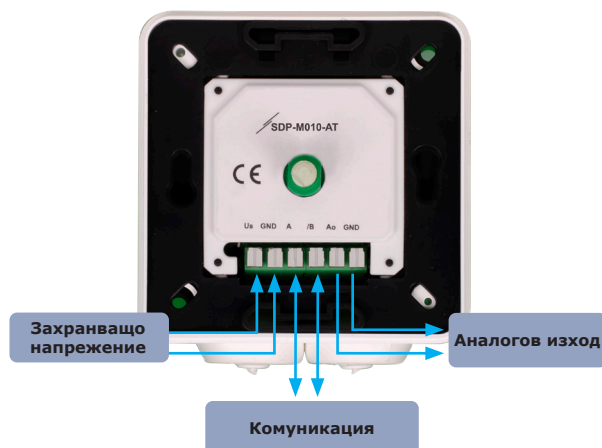
Серията SDP-M010-XX включва потенциометри, които могат да контролират устройства, които се нуждаят от безстъпков контролен сигнал. Захранващото напрежение е 24 VDC (подходящо за PoM). Изходното напрежение се регулира безстъпково от минимална към максимална или от максимална към минимална скорост чрез въртящ бутон. Имат версии с и без позиция за ИЗКЛ. Потенциометрите SDP-M010-XX са подходящи, както за вграден (IP44), така и за повърхностен монтаж (IP54). Всички параметри могат да бъдат зададени чрез протокола за комуникация Modbus RTU.



Област на приложение

- Различни приложения, при които се изисква постояннотоков контролен сигнал

Електрическо свързване



Us	Захранващо напрежение (макс. 24 VDC)
GND	Захранващо напрежение, маса
A	Modbus сигнал A
/B	Modbus сигнал /B
Ao	Изходен сигнал (0-10 VDC, 0-20 mA, 0-100% PWM)
GND	Изход, маса

SDP-M010-XT

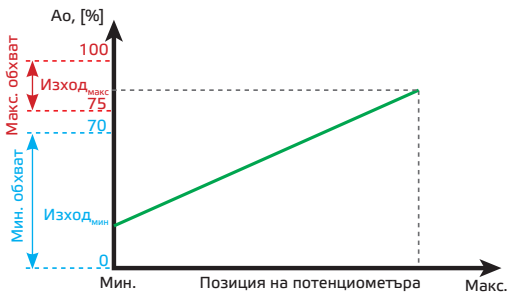
Потенциометър с Modbus RTU, настройка на мин. и макс. скорост



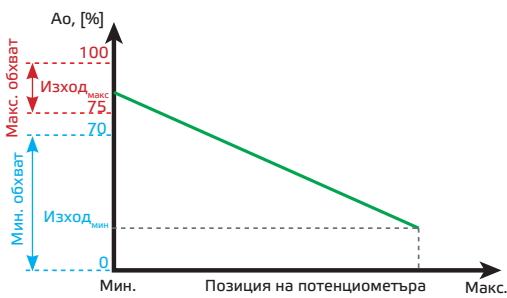
Работна характеристика

SDP-M010-BT

Тип регулиране от минимум до максимум

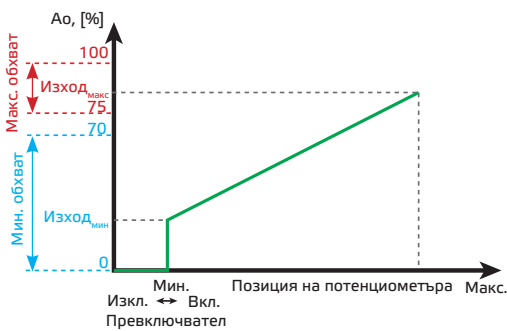


Тип регулиране от максимум до минимум

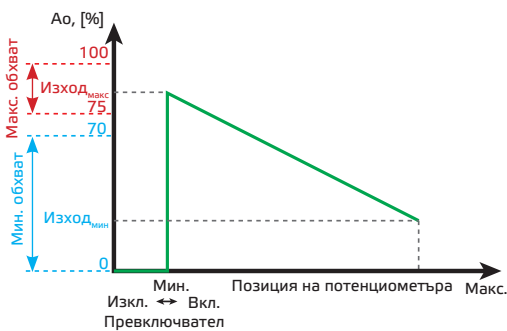


SDP-M010-AT

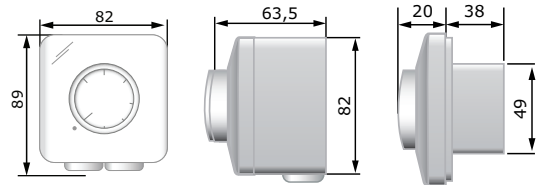
Тип регулиране от минимум до максимум



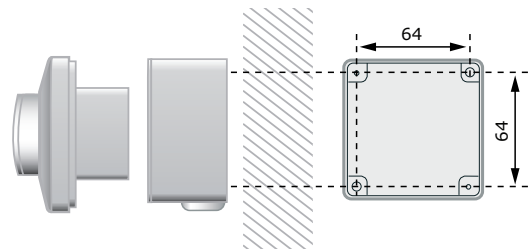
Тип регулиране от максимум до минимум



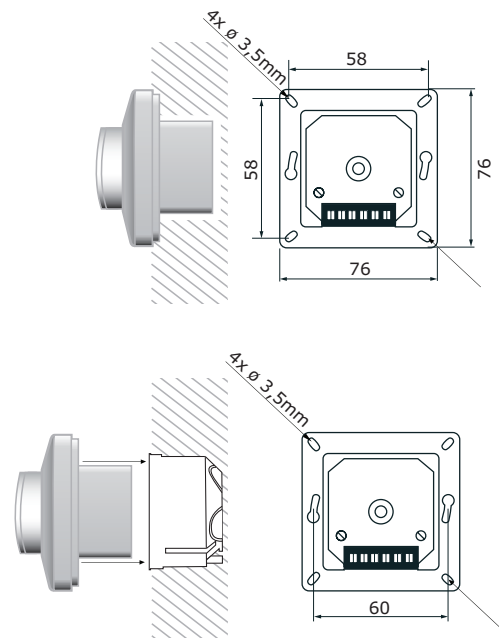
Размери и закрепване



Повърхностен монтаж



Вграден монтаж

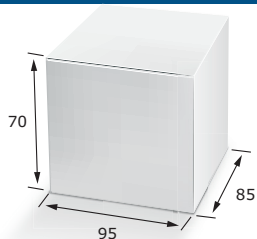


SDP-M010-XT

Потенциометър с Modbus RTU, настройка на мин. и макс. скорост



Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
SDP-M010-AT	1 бр.	95	85	70	0,14 кг	0,17 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,49 кг	1,85 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	8,94 кг	12,035 кг
SDP-M010-BT	1 бр.	96	86	77	0,14 кг	0,17 кг
	Кашон (10 бр.)	492	182	84	1,49 кг	1,85 кг
	Кашон (60 бр.)	590	380	280	8,94 кг	12,035 кг

Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Брой	05401003018446	05401003018439
Кашон малък	05401003302798	05401003302781
Кашон голям	05401003504093	05401003504086
Палет	05401003701140	05401003701133