

SDP-M010-XT

Потенціометр з Modbus RTU, мін і макс налаштування



Потенціометри SDP-M010-XX розроблені для управління обладнаннями, що потребують безступінчастий сигнал управління. Напруга живлення 24 VDC (підходить для PoM). Безперервний вихідний сигнал плавно регулюється від V_{min} до V_{max} або від V_{max} до V_{min} за допомогою поворотної ручки. Доступні версії з або без перемикача ВИМК в крайньому лівому положенні. Потенціометр підходить як для вбудованого (IP44), так і для поверхневого монтажу (IP54). Всі параметри доступні через Modbus RTU.

Головні характеристики

- Плавне управління вихідним сигналом між V_{min} і V_{max}
- Мінімальний (V_{min}) і максимальний (V_{max}) вихід регулюється через Modbus RTU
- Звичайний (V_{min} до V_{max}) або зворотний (V_{max} до V_{min}) режими управління можна вибрати через Modbus RTU
- Аналоговий / модулюючий тип виходу можна вибрати через Modbus RTU
- Доступні версії з або без перемикача ВИМК в крайньому лівому положенні
- Додаткові функції BMS, такі як перезапис виходу і час очікування Modbus, доступні в регістрах Modbus
- Вологостійкий корпус
- Вбудований або поверхневий монтаж

Коди продуктів

Код продукту	Вихід	Положення вимк.
SDP-M010-AT	0, V_{min} — V_{max}	так
SDP-M010-BT	V_{min} — V_{max}	ні

Технічні характеристики

	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Напруга живлення	24 VDC	
Вибір аналогового / модулюючого виходу	Режим 0-10 VDC	мін. навантаження 50 кОм ($R_L \geq 50$ кОм)
	Режим 0—20 mA	мін. навантаження 500 Ом ($R_L \geq 500$ Ом)
	Режим ШИМ:	Частота ШИМ: 1 кГц, мін.навантаження 50 кОм ($R_L \geq 50$ кОм) Вибір напруги ШИМ: 3,3 VDC або 12 VDC
Вихід	0, V_{min} — V_{max}	V_{min} — V_{max}
V_{min}	0—7 VDC / 0—14 mA / 0—70 % ШИМ	
V_{max}	7.5—10 VDC / 15—20 mA / 75—100 % ШИМ	
Споживання	≤ 20 mA	
Положення вимк.	так	ні
Довкілля	Робоча температура	0—50 °C
	Відносна вологість	< 95 % rH (без конденсації)
Ступінь захисту	IP44 / IP54 (згідно з EN 60529)	

Норми

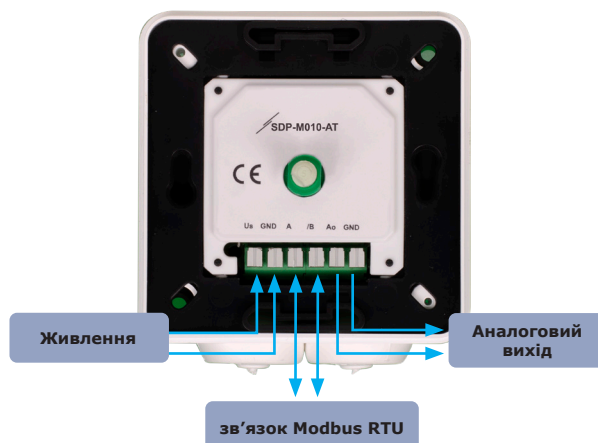
- Low Voltage Directive 2014/35/EU
 - EN 60529:1991 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Amendment AC:1993 to EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
- EMC directive 2014/30/EU:
 - EN 60730-1:2011 Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements
 - EN 61000-6-1:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light industrial environments
 - EN 61000-6-3:2007 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments. Amendments A1:2011 and AC:2012 to EN 61000-6-3
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EC



Застосування

- Різноманітні програми, де необхідний безступінчастий сигнал управління

Підключення та з'єднання



Us	Напруга живлення (макс. 24 VDC)
GND	Напруга живлення, заземлення
A	Modbus сигнал A
/B	Modbus сигнал /B
Ao	Вихідний сигнал (0-10 VDC, 0-20 mA, 0-100% ШИМ)
GND	Вихідна напруга, заземлення

SDP-M010-XT

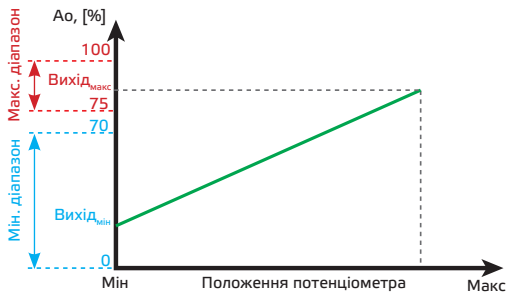
Потенціометр з Modbus RTU, мін і макс налаштування



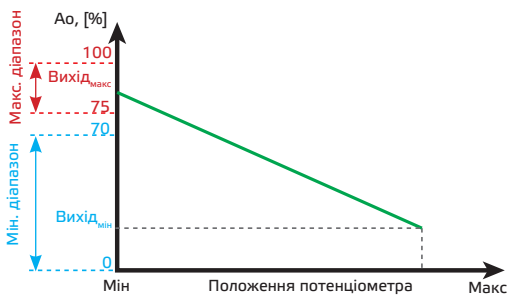
Діаграма роботи

SDP-M010-BT

Тип регулювання від мінімуму до максимуму

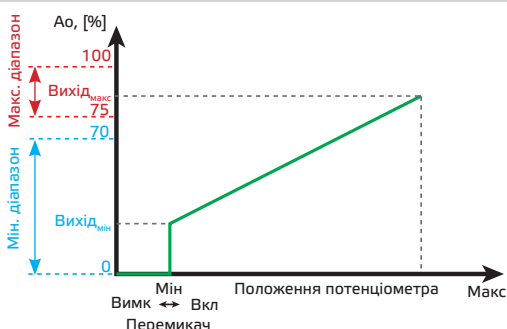


Тип регулювання від максимуму до мінімуму

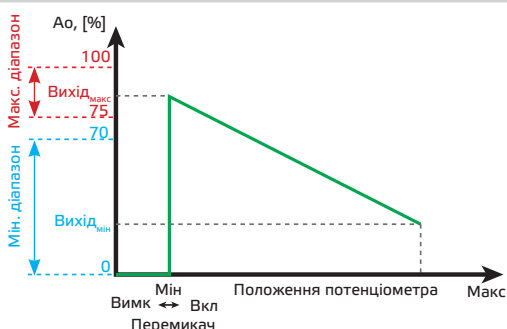


SDP-M010-AT

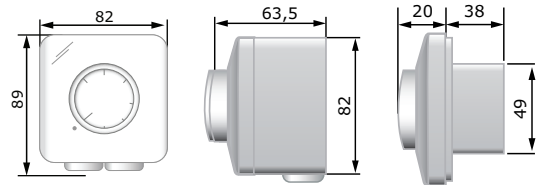
Тип регулювання від мінімуму до максимуму



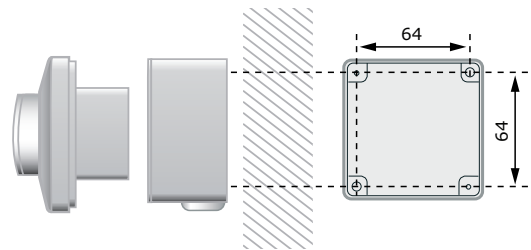
Тип регулювання від максимуму до мінімуму



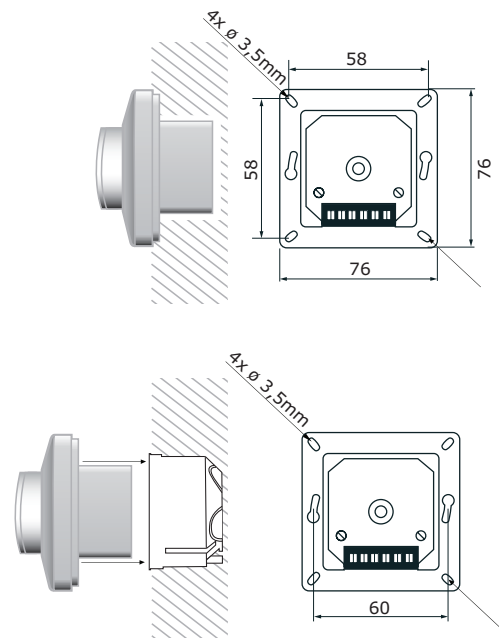
Розміри та кріплення



Поверхневий монтаж



Вбудований монтаж

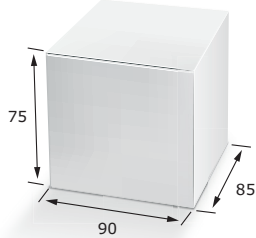


SDP-M010-XT

Потенціометр з Modbus RTU, мін і макс налаштування



Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SDP-M010-AT	Одиниця (1 шт.)	96	86	77	0,14 кг	0,17 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,49 кг	1,85 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	8,94 кг	12,035 кг
SDP-M010-BT	Одиниця (1 шт.)	96	86	77	0,14 кг	0,17 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,49 кг	1,85 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	8,94 кг	12,035 кг

Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Одиниця	05401003018446	05401003018439
Коробка	05401003302798	05401003302781
Коробка	05401003504093	05401003504086
Палета	05401003701140	05401003701133