

SDP-E0US-DC

Потенціометр з налаштуванням мін і макс швидкості, сухий контакт



Ці потенціометри розроблені для управління обладнанням, що потребує безступінчастий сигнал управління. Напряга живлення між 5 VDC і 24 VDC. Вихід регулюється безперервно від мінімуму до максимуму або від максимуму до мінімуму за допомогою поворотної ручки. Дана версія оснащена сухим контактом для дистанційного вкл / вимк перемикач зовнішнього обладнання. Потенціометр підходить для поверхневого (IP44) і вбудованого монтажу (IP54).

Головні характеристики

- Змінне управління вихідним сигналом між мінімальним і максимальним або навпаки
- Мінімальний і максимальний вихід регулюється двома тримерами
- Аналоговий / модулюючий тип виходу, який можна вибрати за допомогою перемички
- Вологостійкий корпус
- Вбудований або поверхневий монтаж
- Сухий контакт для дистанційного вкл / вимк

Технічні характеристики

Напряга живлення (Us)	5—24 VDC	
Вибрані аналогові / модулюючі типи виходу	Режим 0—100% Us	мін. навантаження 50 кОм (RL ≥ 50 кОм)
	Режим 0—20 mA	макс. навантаження 500 кОм (RL ≤ 500 кОм)
	Режим ШІМ	частота ШІМ: 1 кГц, мін. навантаження 50 кОм (RL ≥ 50 кОм)
	Вибір напруги ШІМ	3,3 VDC або 12 VDC
Вихід	Залежить від положення обох тримерів: від мінімуму до максимуму або максимуму до мінімуму	
Мінімальне вихідне значення	0 - 100% регулюється тримером	
Максимальне вихідне значення	0 - 100% регулюється тримером	
Перемикач сухого контакту	макс. 1 A	
Споживання	19 mA	
Положення вимк.	ні	
Ступінь захисту	IP44 / IP54 (згідно з EN 60529)	
Умови навколишнього середовища	Температура	0—50 °C
	Від. вологість	< 95 % rH (без конденсації)



Застосування

- Різноманітні програми, де необхідний безступінчастий сигнал управління

Коди продуктів

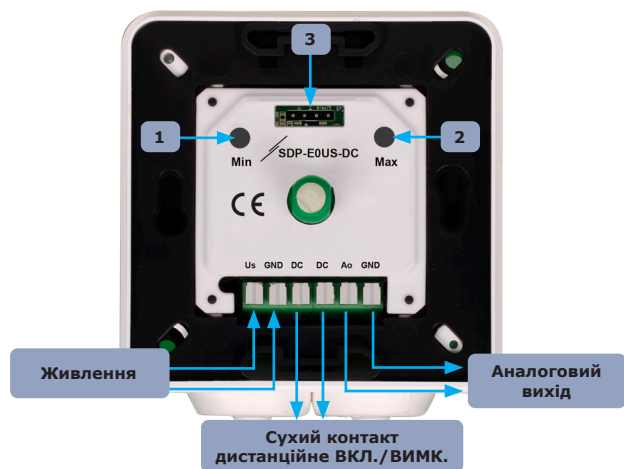
	Живлення	Вихід	Дистанційне вкл./вимк.
SDP-E0US-DC	5—24 VDC	Мін - макс або макс - мін	так

Підключення та з'єднання

Us	Напряга живлення (5—24 VDC)
GND	Живлення, заземлення
DC	Сухий контакт для дистанційного ВКЛ. / ВИМК.
Ao	Вихідний сигнал (0 - 100% Us, 0-20 mA, 0-100% ШІМ)
GND	Вихідний сигнал, заземлення
З'єднання	Клемна колодка з пружинним контактом, багатожильні кабелі 1,0—1,5 мм ² або кабелі з наконечником 0,75—1,0 мм ² , довжина 7 мм

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 61000-6-2:2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments Amendment AC:2005 to EN 61000-6-2:2005
 - 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
 - EN 61000-3-2:2014 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
- RoHS Directive 2011/65/EU



Налаштування

1 - Мінімальне регулювання тримера	Завжди існує мінімальний діапазон регулювання 20% між значеннями, визначеними тримерами.	0 - 80% Us
2 - Максимальне регулювання тримера		20 - 100% Us
3 - Заголовок для вибору типу аналогового/модулюючого виходу (напряга/струм/ШІМ)		

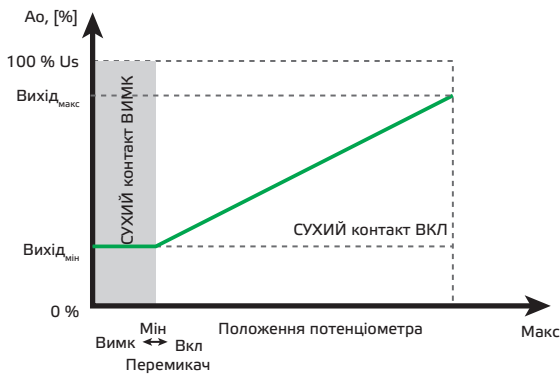
SDP-E0US-DC

Потенціометр з налаштуванням мін і макс швидкості, сухий контакт

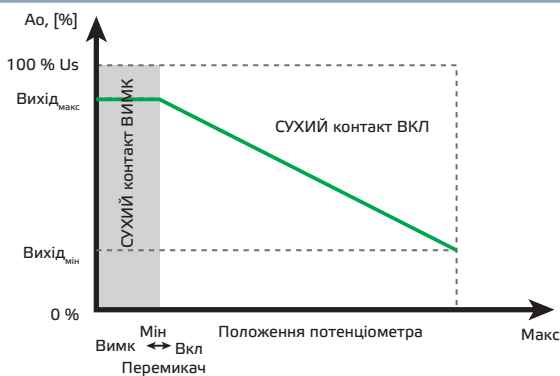


Діаграма роботи

Тримери: Мін < Макс

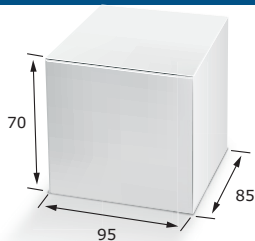


Тримери: Мін > Макс



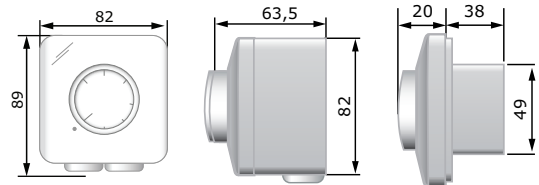
Зауваження: За замовчуванням, вихідний сигнал переходить від мінімуму до максимуму, повертаючи поворотну ручку за годинниковою стрілкою. Коли мінімальне значення встановлено вище, ніж максимальне значення, вихідний сигнал переходить від максимуму до мінімуму шляхом обертання поворотної ручки. Завжди існує мінімальний діапазон регулювання 20% між значеннями, визначеними тримерами. За основу береться значення Мін тримера. Якщо обидва тримери встановлені на мінімум, контроль виходу складе від 0% до 20%. Якщо обидва тримери встановлені на максимум, контроль виходу складе від 80% до 100%.

Упаковка

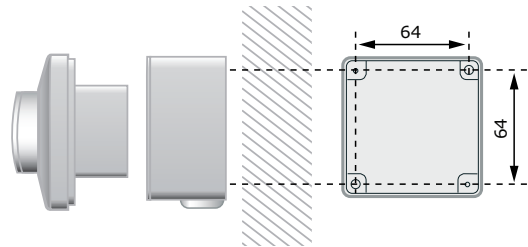


Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
SDP-E0US-DC	Одиниця (1 шт.)	95	85	70	0,132 кг	0,15 кг
	Коробка (10 шт.)	492	182	84	1,32 кг	1,65 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	7,92 кг	10,9 кг

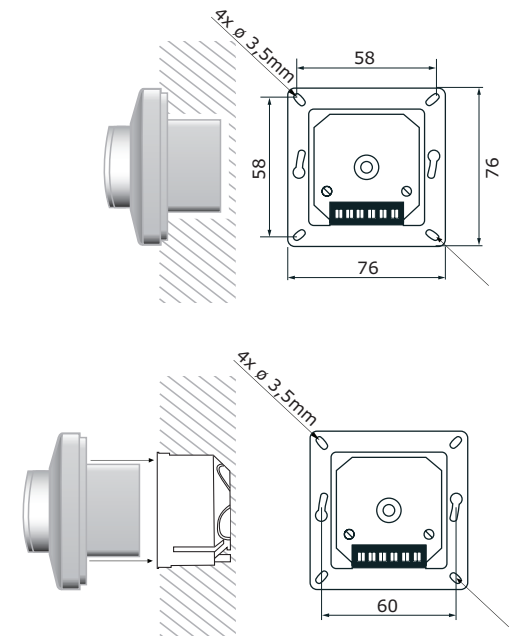
Розміри та кріплення



Поверхневий монтаж



Вбудований монтаж



Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	SDP-E0US-DC
Одиниця	05401003018552
Коробка	05401003302842
Коробка	05401003504178
Палета	05401003701225