

SE1 – СЕРВОПРИВІД ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНИЙ

100 Нм | 140 Нм



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися.

СЕРІЯ SE1

Електротермічний сервопривід SE1 використовується для управління зональними і вентиляційними клапанами в системах опалення, вентиляції та кондиціонування. Привід SE1 призначений для роботи з клапанами серії VFX.

Коли джерело живлення сервоприводу відключено, клапан зазвичай відкритий (з прямим керуванням). Доступні дві версії сервоприводу: закрите/відкрите керування та аналогове 0...10 В DC. При потребі клапани можуть бути обладнані пластиковою кришкою для захисту осі клапана та для ручного регулювання.

ПРИНЦИП РОБОТИ

- Елемент, що реагує на температуру (спеціальна воскова капсула) розширюється і створює поштовх. Завдяки цьому шток клапана рухається і він відкривається
- При відключенні живлення сервоприводу, штовхач повертається назад, і клапан закривається за допомогою пружини. Привід оснащений металевим кільцем, що забезпечує легкий монтаж безпосередньо на корпусі клапана – без використання додаткових інструментів
- Сервопривід обладнаний індикатором положення клапана

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ТИП	СИЛА [Нм]	ХІД [мм]	НАПРУГА ЖИВЛЕННЯ 50/60 Гц	КЕРУВАННЯ	СПОЖИВЧА ПОТУЖНІСТЬ [Вт]
SE1M24	100	2.5	24	0...10 В DC	3,5
SE1T24	100	2.5	24	Закрите/Відкрите	3,0
SE1T230	100	2.5	230	Закрите/Відкрите	3,0
SE1TP24	140	2.5	24	Закрите/Відкрите	3,0
SE1TP230	140	2.5	230	Закрите/Відкрите	3,0

Додатково:

S версія з 1 допоміжним контактом (мікроперемикачем), стосується тільки моделей SE1T і SE1TP.

Живлення:

SE1M24	24 В AC ± 10% 50/60 Гц
SE1T24, SE1TP24	24 В AC ± 10% 50/60 Гц
SE1T230, SE1TP230	230 В AC ± 10% 50/60 Гц

Макс. споживання струму:

SE1M24	< 0,25 А
SE1T24, SE1TP24	< 0,25 А
SE1T230, SE1TP230	< 0,70 А

Макс. навантаження доп. контакту: 250 В AC 3 А

Елемент, що реагує на температуру: капсула зі спеціальним воском

Час руху:

SE1T230, SE1TP230	3,5 хв. (2,5 мм при темп. 20 °С)
SE1T24, SE1TP24	4,5 хв. (2,5 мм при темп. 20 °С)

Діапазон робочих температур: 0...50 °С

Умови навкол. середов. (робота): 10...90% відн. волог., (без конденсації)

Темп. зберігання: -20...70 °С

Кабель: ПВХ, перетин 2 x 0,50 мм² довжина 2 м

З'єднання: металеве кільце М30 x 1,5 прозорий

Корпус: IP40, IP44 при вертикальному монтажі

Клас захисту: клас II (SE1T230, SE1TP230), клас III (SE1T24, SE1TP24 та SE1M24)

Клас самозатухаючого пластику V0 - V1 згідно UL94

Розміри: див. наст. сторінку

Маса: 200 г

УСТАНОВКА

Сервопривід електротермічний монтується безпосередньо на клапан і кріпиться закручуванням металевого кільця до різьбової частини корпусу. Ці дії потрібно виконувати, коли сервопривід відключений від живлення. Електричні з'єднання виконуються у відповідності зі схемами. Зверніть увагу, якщо підключається напруга, живлення відповідає даним, зазначеним на технічних даних.



Рис. 1



SE1 – СЕРВОПРИВІД ЕЛЕКТРОТЕРМІЧНИЙ

100 Нм | 140 Нм

ЕЛЕКТРИЧНІ З'ЄДНАННЯ І РОЗМІРИ [мм]

SE1M24

ЗАГАЛЬНИЙ	Синій
Y (регулюючий сигнал 0...10 В DC)	Чорний
24 В AC	Коричневий

SE1T24, SE1TP24 / SE1T230, SE1TP230

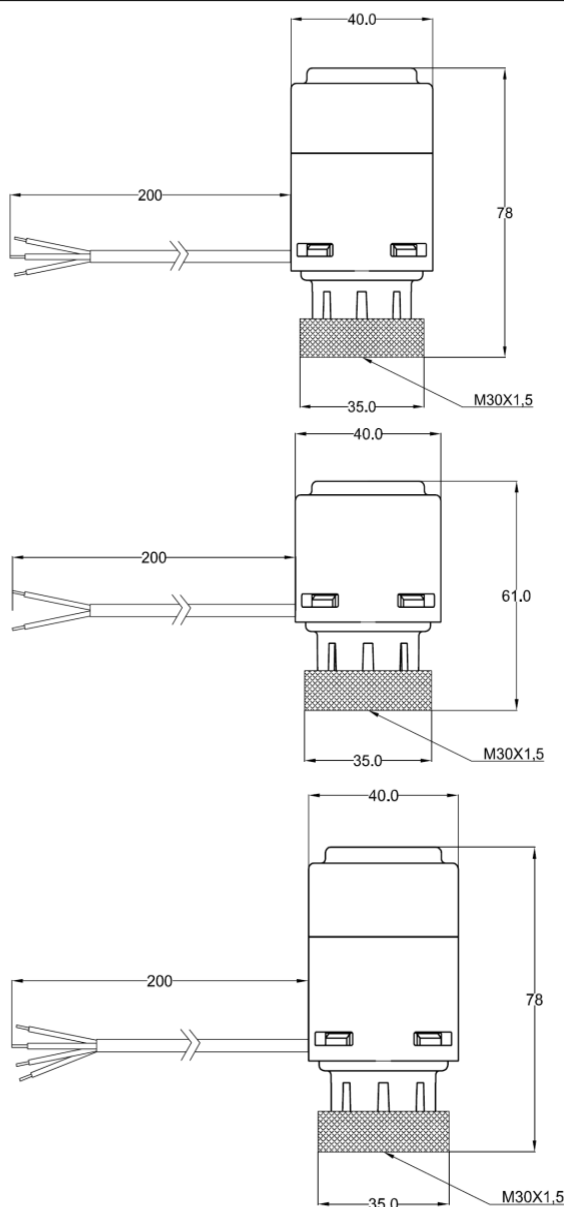
ЗАГАЛЬНИЙ	Синій
24/230 В AC	
SE1T24, SE1TP24/ SE1T230, SE1TP230	Коричневий

SE1T24S, SE1TP24S / SE1T230S, SE1TP230S

ЗАГАЛЬНИЙ	Синій
24/230 В AC	
SE1T24S, SE1TP24S/ SE1T230S, SE1TP230S	Коричневий
Допоміжний контакт	Сірий Чорний

Закритий шлях A-AB сервопривода, контакт відкритий

Відкритий шлях A-AB сервопривода, контакт закритий



Для отримання більш детальної інформації про специфічні вимоги і підбір матеріалів, що стосуються задуманого застосування, просимо зв'язатись з представником фірми NENUTEC. Весь вміст даного каталогу захищається авторським правом. Всі права захищені ©.

Вищезгадані технічні дані номінальні і відповідають загальноновизначеним промисловим стандартам. Фірма NENUTEC не несе відповідальності за пошкодження, викликані неправильним застосуванням або використанням своїх продуктів.