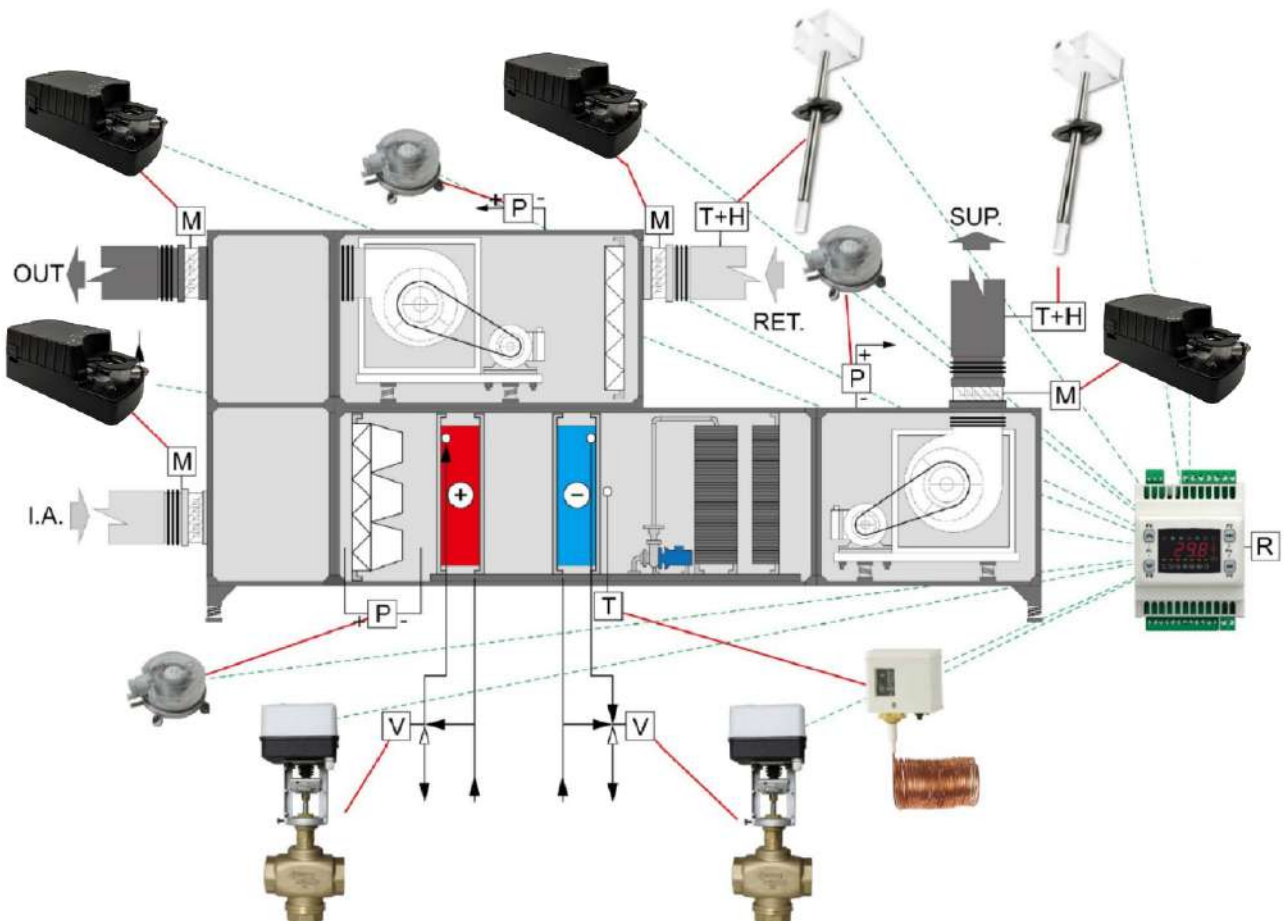




Приводи для протипожежних клапанів з пружинним поверненням (3-14)



Застосування продукту



Як легко обрати електропривід?

DA02N24PS

Додатковий контакт	S - додатковий контакт Без знаку - немає такої опції
Керування	P - аналогове керування 0(2)-10V / 0(4)-20mA Без знаку - керування 2/3 позиційне
Живлення	24 - 24 V AC/DC 220 - 230 V AC
Тип	N - без поворотної пружини S - з поворотною пружиною
Крутний момент	02 - 2 Н (доступні: 2, 3, 5, 8, 10, 15, 16, 24, 32)
Назва моделю	

ПРИВОДИ ДЛЯ ПРОТИПОЖЕЖНИХ КЛАПАНІВ ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ (2-ПОЗИЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ)



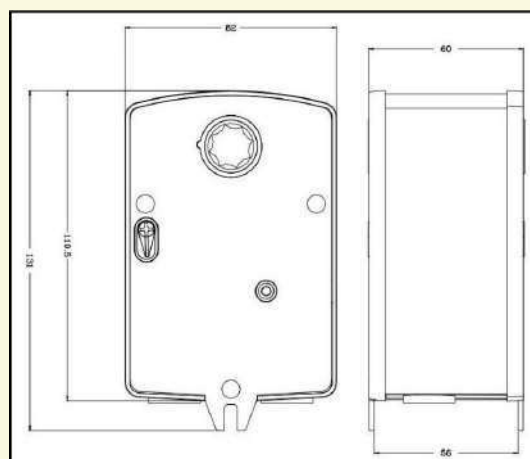
| FS03S...(ST) |

Приводи призначені для керування вогнезатримуючими заслінками в системах вентиляції та кондиціонування повітря.

- Привід керує заслінкою або іншими пристроями при включенні і повертається у вихідне положення після виключення живлення або при спрацюванні датчика температури.
- Привід переміщує заслінку в нормальне положення, коли подається напруга, заслінка повертається в безпечне положення.

Модель	FS03S24	FS03S24ST	FS03S220	FS03S220ST
Управління	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)
Площа кл-на	< 0,75 м ²			
Живлення	24 В AC/DC		230 В AC	
Доп. контакт	-	Так	-	Так
Маса	1,8 кг	1,8 кг	1,9 кг	1,9 кг

Розміри (мм)



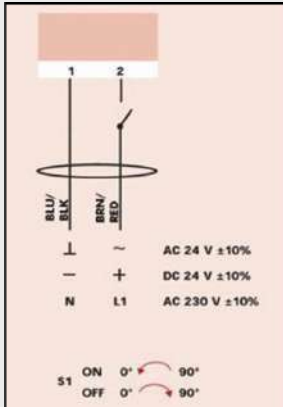
| FS03S...(ST) |

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	FS03S24 (ST)	FS03S220 (ST)
Крутний момент	3 Нм	
Час спрацювання	40 с / < 15 с (пружина)	40 с / < 15 с (пружина)
Напруга	24 В AC/DC $\pm$ 10%	230 В AC
Частота	50/60 Гц (AC)	
Споживана потужність	в роботі: 5.0 Вт	в роботі: 5.0 Вт
	в кінцевому положенні 2.0Вт	в кінцевому положенні 2.0Вт
Номінальна потужність	5.0 ВА	5.0 ВА
Кут обертання	0~90°	
Напрямок обертання	обирається зміною сторони кріплення	
Рівень звукової потужності	<62 дБ(А)	
Електричне підключення	в комплекті з метровим кабелем	
Допоміжні контакти	3 (1,5) А, 230 В	
Термін служби	60 000 безпечних положень	
Ступінь захисту	IP54	
Клас захисту	III (низька напруга)	II
Робоча вологість	5-95% RH, без конденсації	
Температура при роботі	-20~+50 °С	
Температура зберігання	-40~+70 °С	
Механічні з'єднання		
	Квадратний пруток: 12×12 мм	
Стандарти та норми	CE, ISO,EAC	

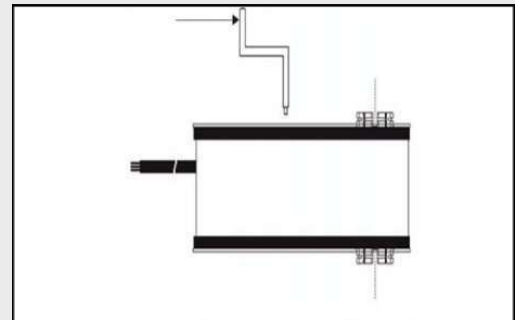
| FS03S...(ST) |

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



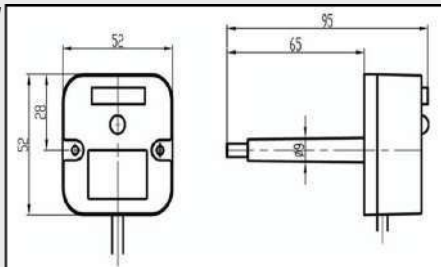
Важлива інформація AC/DC 24V: підключайте через захисний трансформатор 230 В ЗМІННОГО СТРУМУ:
Для відключення живлення від мережі в установці повинен бути передбачений роз'єднувач фазних проводів (зазор між контактами мінімум 3 мм)

Ручне взведення

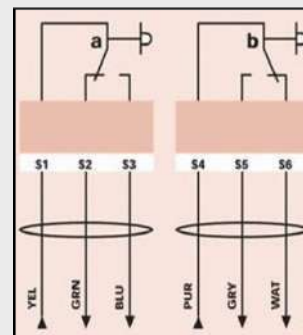


ТЕМПЕРАТУРНИЙ ВИМИКАЧ

- Терморозчіплювач оснащений датчиком температури навколишнього середовища (TS1) і датчиком температури повітропроводу (TS2).
- TS1 відкривається, коли температура навколишнього середовища перевищує 72°C.
- TS2 відкривається, коли температура в повітропроводі перевищує 72°C.

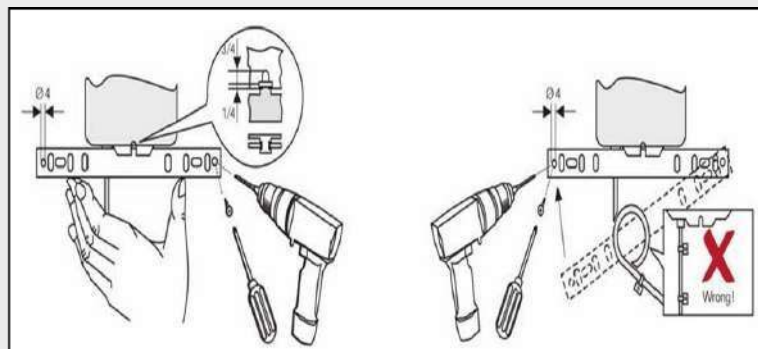


ДОПОМІЖНІ КОНТАКТИ



Допоміжні контакти мають фіксовані точки перемикачності: 5° для перемикача a і 85° для перемикача b. Допоміжні контакти не підлягають регулюванню

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



ПРИВОДИ ДЛЯ ПРОТИПОЖЕЖНИХ КЛАПАНІВ З ПРУЖИННИМ ПОВЕРНЕННЯМ

(2-ПОЗИЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ)



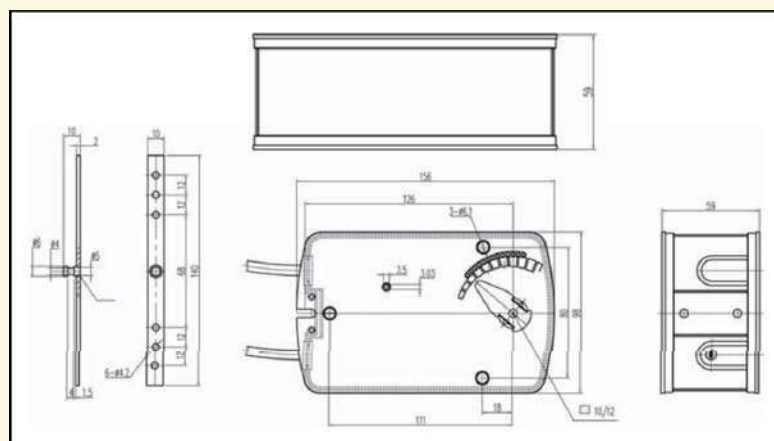
| FS05S...(ST) |

Приводи призначені для керування вогнезатримуючими заслінками в системах вентиляції та кондиціонування повітря.

- Привід керує заслінкою або іншими пристроями при включенні і повертається у вихідне положення після вимкнення живлення або при спрацюванні датчика температури.
- Привід переводить заслінку в нормальне положення, коли подається напруга, напруга переривається, заслінка повертається в безпечне положення

Модель	FS05S24	FS05S24ST	FS05S220	FS05S220ST
Управління	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)
Площа кл-на	< 1,0 м ²			
Живлення	24 В AC/DC		230 В AC	
Доп. контакт	-	Так	-	Так
Маса	1,8 кг	1,8 кг	1,9 кг	1,9 кг

Розміри (мм)



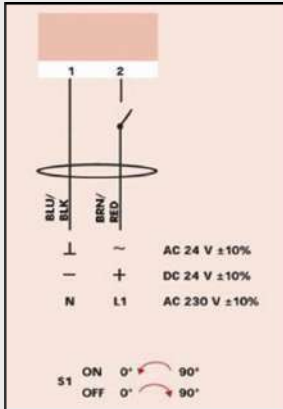
| FS05S...(ST)|

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	FS05S24 (ST)	FS05S220 (ST)
Крутний момент	5 Нм	
Час спрацювання	70 с /< 20 с (пружина)	70 с /< 20 с (пружина)
Напруга	24 В AC/DC $\pm$ 10%	230 В AC
Частота	50/60 Гц (AC)	
Споживана потужність	в роботі: 6.0 Вт	в роботі: 5.0 Вт
	в кінцевому положенні 2.5Вт	в кінцевому положенні 2.5Вт
Номінальна потужність	7.0 ВА	7.0 ВА
Кут обертання	0~90°	
Напрямок обертання	обирається зміною сторони кріплення	
Рівень звукової потужності	<62 дБ(А)	
Електричне підключення	в комплекті з метровим кабелем	
Допоміжні контакти	3 (1,5) А, 230 В	
Термін служби	60 000 безпечних положень	
Ступінь захисту	IP54	
Клас захисту	III (низька напруга)	II
Робоча вологість	5-95% RH, без конденсації	
Температура при роботі	-20~+50 °С	
Температура зберігання	-40~+70 °С	
Механічні з'єднання		
	Квадратний пруток: 12×12 мм	
Стандарти та норми	CE, ISO,EAC	

| FS05S...(ST) |

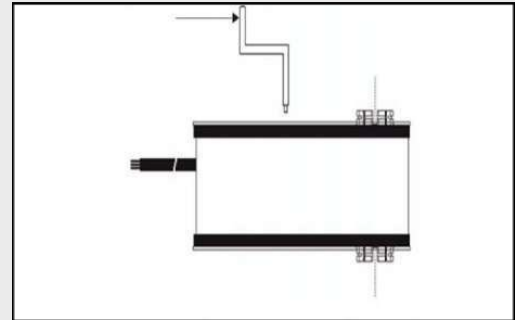
СХЕМА З'ЄДНАННЯ



Важлива інформація

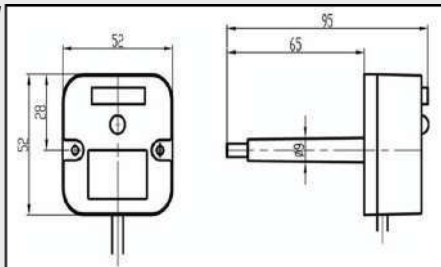
AC/DC 24В: підключайте через захисний трансформатор 230 В
ЗМІННОГО СТРУМУ: Для відключення живлення від мережі в установці повинен бути передбачений роз'єднувач фазних проводів (зазор між контактами мінімум 3 мм)

Ручне взведення

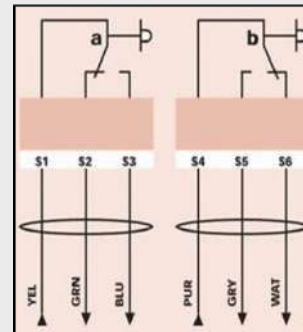


ТЕПЛОВИЙ ВИМИКАЧ

- Терморозчіплювач оснащений датчиком температури навколишнього середовища (TS1) і датчиком температури повітропроводу (TS2).
- TS1 відкривається, коли температура навколишнього середовища перевищує 72°C.
- TS2 відкривається, коли температура в повітропроводі перевищує 72°C.

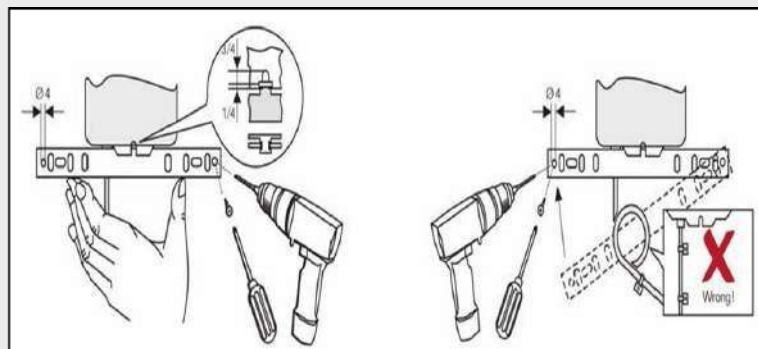


ДОПОМІЖНІ КОНТАКТИ



Допоміжні контакти мають фіксовані точки перемикачності: 5° для перемикача a і 85° для перемикача b. Допоміжні контакти не підлягають регулюванню

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



ПРИВОДИ ДЛЯ ПРОТИПОЖЕЖНИХ КЛАПАНІВ З ПРУЖИННИМ ПОВЕРНЕННЯМ

(2-ПОЗИЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ)



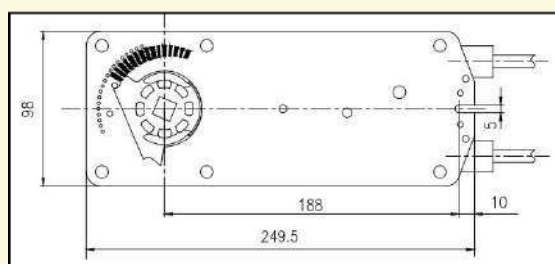
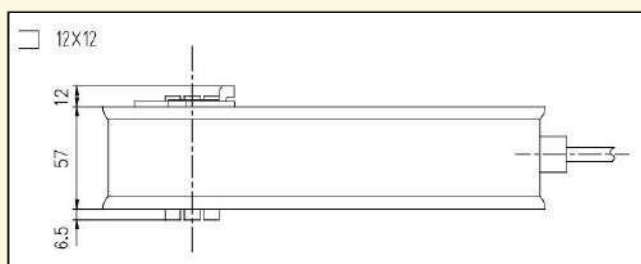
| FS10S...(ST) |

Приводи призначені для керування вогнезатримуючими заслінками в системах вентиляції та кондиціонування повітря.

- Привід керує заслінкою або іншими пристроями при увімкненні і повертається у вихідне положення після вимкнення живлення або при спрацюванні датчика температури.
- Привід переводить заслінку в нормальне положення, коли подається напруга, заслінка повертається в безпечне положення.

Модель	FS10S24	FS10S24ST	FS10S220	FS10S220ST
Управління	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)
Площа кл-на	< 2,0 м ²			
Живлення	24 В AC/DC		230 В AC	
Доп. контакт	-	Так	-	Так
Маса	2,7 кг	2,7 кг	2,7 кг	2,7 кг

Розміри (мм)



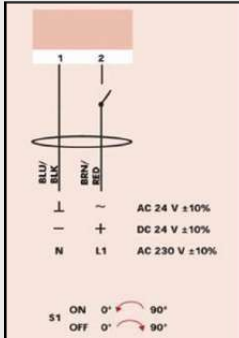
| FS10S...(ST) |

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

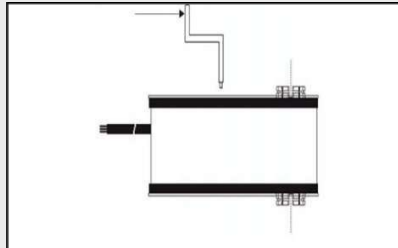
Модель	FS10S24 (ST)	FS10S220 (ST)
Крутний момент	10 Нм	
Час спрацювання	100 с /< 25 с (пружина)	100 с /< 25 с (пружина)
Напруга	24 В AC/DC $\pm$ 10%	230 В AC
Частота	50/60 Гц (AC)	
Споживана потужність	в роботі: 5.0 Вт	в роботі: 6.5 Вт
	в кінцевому положенні 2.5Вт	в кінцевому положенні 2.5Вт
Номінальна потужність	10.0 ВА	10.0 ВА
Кут обертання	0~90°	
Напрямок обертання	обирається зміною сторони кріплення	
Рівень звукової потужності	<72 дБ(А)	
Електричне підключення	в комплекті з метровим кабелем	
Допоміжні контакти	3 (1,5) А, 230 В	
Термін служби	60 000 безпечних положень	
Ступінь захисту	IP54	
Клас захисту	III (низька напруга)	II
Робоча вологість	5-95% RH, без конденсації	
Температура при роботі	-20~+50 °C	
Температура зберігання	-40~+70 °C	
Механічні з'єднання		
	Квадратний пруток: 12×12 мм	
Стандарти та норми	CE, ISO, EAC	

| FS10S...(ST) |

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ

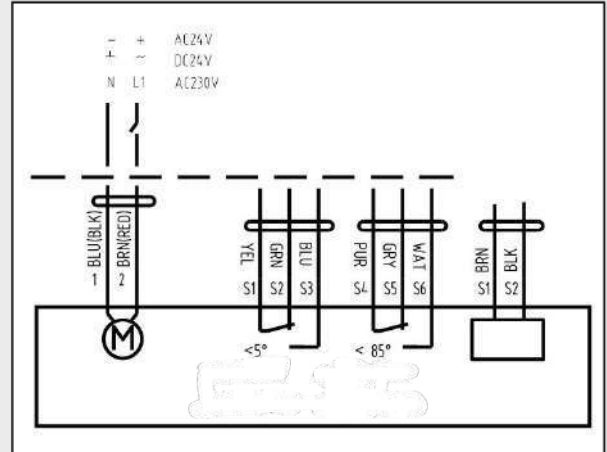


Кривошип для ручного взведення



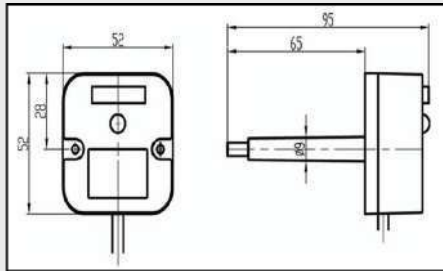
Важлива інформація:

AC/DC 24В: підключайте через захисний трансформатор змінного струму **230В:** Для відключення живлення від мережі в установці повинен бути передбачений елемент відключення фазного проводу (відстань між контактами не менше 3 мм)

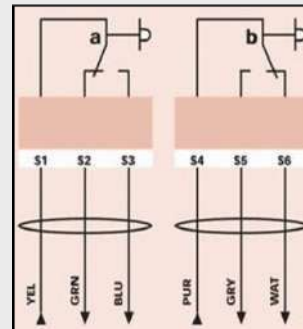


ТЕПЛОВИЙ РОЗЧІПЛЮВАЧ

- Тепловий розчеплювач оснащений датчиком температури навколишнього середовища (**TS1**) і датчиком температури в повітропроводі (**TS2**).
- **TS1** відкривається, коли температура навколишнього середовища перевищує 72°C.
- **TS2** спрацьовує, коли температура в повітропроводі перевищує 72°C.

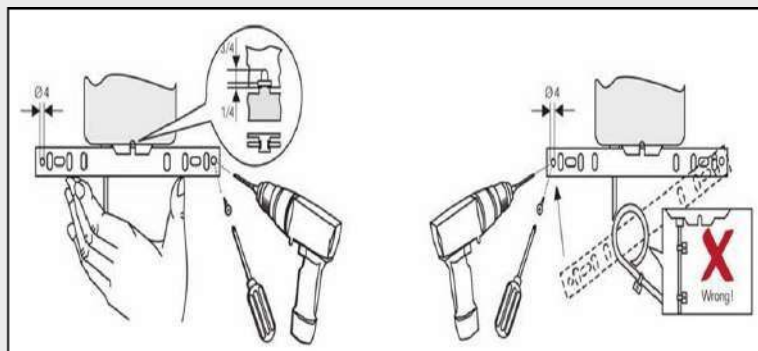


ДОПОМІЖНІ КОНТАКТИ



Допоміжні контакти мають фіксовані точки перемикачання: 5° для перемикача a і 85° для перемикача b. Допоміжні контакти не підлягають регулюванню.

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



Важлива інформація: Не керуйте приводом вручну, коли він перебуває у фазі швидкого повернення, інакше це може призвести до легкого ручного розблокування або пошкодження монтажу.

ПРИВОДИ ДЛЯ ПРОТИПОЖЕЖНИХ КЛАПАНІВ З ПРУЖИННИМ ПОВЕРНЕННЯМ

(2-ПОЗИЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ)



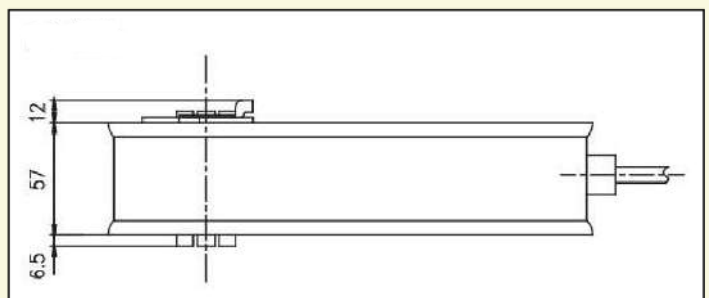
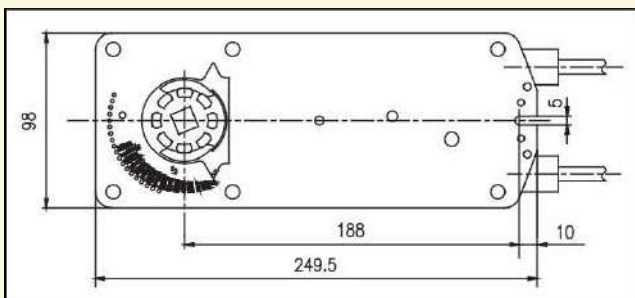
| FS15S...(ST) |

Приводи призначені для керування заслінками в системах вентиляції та кондиціонування повітря.

- Привід керує заслінкою або іншими пристроями при включенні і повертається у вихідне положення після вимкнення живлення або при спрацюванні датчика температури.
- Привід переводить заслінку в нормальне положення, коли подається напруга, напруга переривається, заслінка повертається в безпечне положення

Модель	FS15S24	FS15S24ST	FS15S220	FS15S220ST
Управління	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)	2 положення (відкрити/закрити)
Площа кл-на	< 3,0 м ²			
Живлення	24 В AC/DC		230 В AC	
Доп. контакт	-	Так	-	Так
Маса	3,0 кг	3,0 кг	3,0 кг	3,0 кг

Розміри (мм)



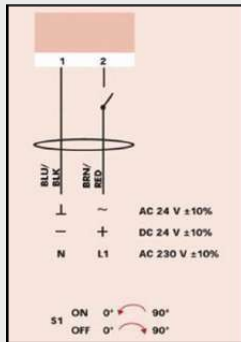
| FS15S...(ST) |

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

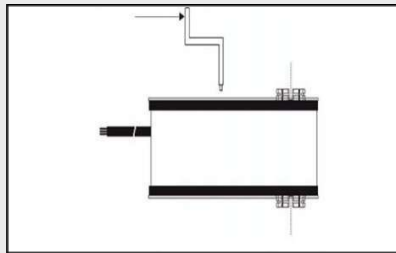
Модель	FS15S24 (ST)	FS15S220 (ST)
Крутний момент	15 Nm	
Час спрацювання	150 с / < 30 с (пружина)	150 с / < 30 с (пружина)
Напруга	24 В AC/DC $\pm$ 10%	230 В AC
Частота	50/60 Гц (AC)	
Споживана потужність	в роботі: 5.0 Вт	в роботі: 6.5 Вт
	в кінцевому положенні 3.0Вт	в кінцевому положенні 2.5Вт
Номінальна потужність	10.0 VA	10.0 VA
Кут обертання	0~90°	
Напрямок обертання	обирається зміною сторони кріплення	
Рівень звукової потужності	<62 дБ(А)	
Електричне підключення	в комплекті з метровим кабелем	
Допоміжні контакти	3 (1,5) А, 230 В	
Термін служби	60 000 безпечних положень	
Ступінь захисту	IP54	
Клас захисту	III (низька напруга)	II
Робоча вологість	5-95% RH, без конденсації	
Температура при роботі	-20~+50 °С	
Температура зберігання	-40~+70 °С	
Механічні з'єднання		
	Квадратний пруток: 12×12 мм	
Стандарти та норми	CE, ISO,EAC	

| FS15S...(ST) |

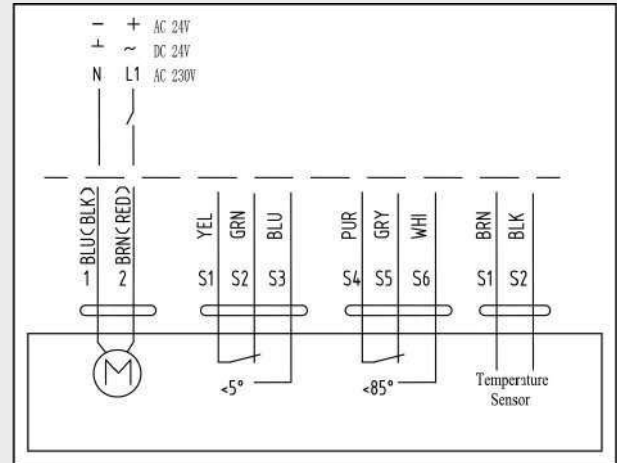
СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Кривошип для ручного взведення



AC/DC 24В: підключайте через захисний трансформатор змінного струму **230В:** Для відключення живлення від мережі в установці повинен бути передбачений елемент відключення фазного проводу (відстань між контактами не менше 3 мм)

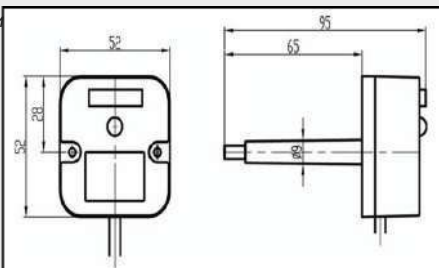


ТЕПЛОВИЙ РОЗЧІПЛЮВАЧ

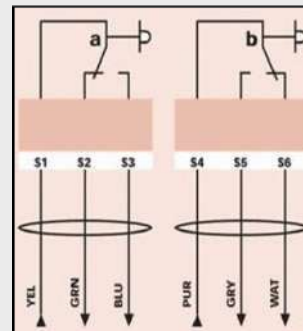
Тепловий розчеплювач оснащений датчиком температури навколишнього середовища (**TS1**) і датчиком температури в повітропроводі (**TS2**).

TS1 відкривається, коли температура навколишнього середовища перевищує 72°C.

TS2 спрацьовує, коли температура в повітропроводі перевищує 72°C..

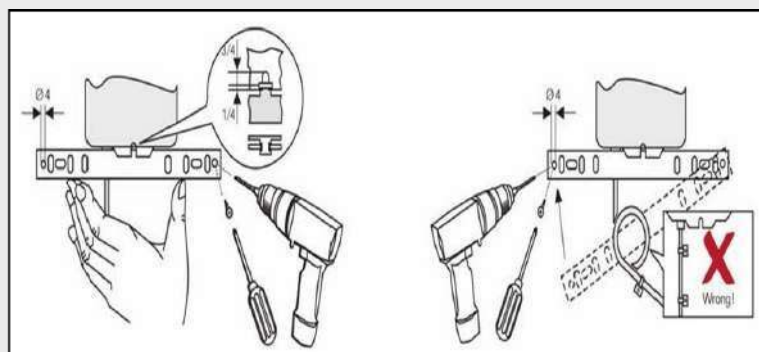


ДОПОМІЖНІ КОНТАКТИ



Допоміжні контакти мають фіксовані точки перемикачання: 5° для перемикача а і 85° для перемикача б. Допоміжні контакти не підлягають регулюванню.

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



Важлива інформація: Не керуйте приводом вручну, коли він перебуває у фазі швидкого повернення, інакше це може призвести до легкого ручного розблокування або пошкодження монтажу.