



## Технічні дані

Електричні параметри 24В	TRF24 (-O) TRF24-S (-O)	LRF24 LRF24-S	NRF24A (-O) NRF24A-S2 (-O)	SRF24A (-O) SRF24A-S2 (-O)
Напруга живлення	AC/DC 24 В			
Частота напруги живлення	50/60 Гц			
Діапазон напруги живлення	AC/DC 19,2...28,8 В / DC 21,6...28,8 В			
Споживана потужність під час руху	2,5 Вт	5 Вт	6 Вт	4,5 Вт
Споживана потужність при утриманні	1,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
Розрахункова потужність	5 ВА	7 ВА	8,5 ВА	6,5 ВА
Електричні параметри 230В	TRF230 (-O) TRF230-S (-O)	LRF230 LRF230-S	NRFA (-O) NRFA-S2 (-O)	SRFA (-O) SRFA-S2 (-O)
Напруга живлення	AC 230 В	AC 230 В	AC 24...240 В / DC 24...125 В	
Частота напруги живлення	50/60 Гц			
Діапазон напруги живлення	AC 85...265 В	AC 198...264 В	AC 19,2...264 В / DC 21,6...137,5 В	
Споживана потужність під час руху	2,5 Вт	5 Вт	6 Вт	7 Вт
Споживана потужність під час утримання	1,5 Вт	3 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт
Розрахункова потужність	5 ВА	7 ВА	9,5 ВА	18 ВА
Функціональні дані				
Додаткові перемикачі (тільки для серій -S)	1 шт. однополюсна група перемикаючих контактів		2 шт. однополюсна група перемикаючих контактів	
Комутаційна здатність	1 мА ... 3 (0,5) А, AC 250 В			
Точки перемикання	0...100 % - налаштовується		1а – стаціонарна 10%, 2а – налаштовується 10...90%	
Електричне підключення :				
- Двигуна	Кабель 1 м, 2x0,75 мм <sup>2</sup>		Кабель 1 м, 6x0,75 мм <sup>2</sup>	
- Додаткових перемикачів	Кабель 1 м, 3x0,75 мм <sup>2</sup>			
Крутний момент (номінальний)	2,5 Нм	4 Нм	10 Нм	20 Нм
Напрямок руху	Вибирається установкою L/R			
Ручне керування	немає	немає	За допомогою шестигранного ключа з можливістю фіксації у будь-якому положенні.	
Кут повороту	Макс. 95°, налаштовується за допомогою механічного обмежувача			
Час повороту				
- двигуна	75 с	40-75 с	75 с	75 с
- зворотньої пружини	<75 с	20 с	20 с	20 с
Рівень шуму				
- двигуна	50 дБ (А)	50 дБ (А)	< 45 дБ (А)	< 45 дБ (А)
- зворотньої пружини		62 дБ (А)	< 62 дБ (А)	< 62 дБ (А)
Індикація положення	Механічна			
Безпека				
Клас захисту				
- 24 В	III (для низьких напруг)			
- 230 В	II (все ізольовано)			
Ступінь захисту корпусу	IP42	IP54 (при встановленні у будь-якому положенні)		
EMC	Відповідає CE 2004/108/ EC			
Сертифікати IEC/EN	IEC/EN 60730-1 и IEC/EN 60730-2-14			
Опір ізоляції			4 кВ	4 кВ
Термін експлуатації	Мін. 60'000 повних циклів			
Температура експлуатації	-30...+50 °C			
Температура зберігання	-40...+80 °C			
Вологість навколишнього середовища	95%, без конденсації			
Технічне обслуговування	Не потребує			
<b>Вага</b>	0,57 кг	1,5 кг	2 кг	2,3 кг

\* "-O" - відкриття основного потоку клапану A-AB при знеструмленні,  
без "-O" - закриття основного потоку клапану A-AB при знеструмленні.

## Акcesуари (\* крім приводів серії TF)

Електричні	Опис	Тип
	Додаткові перемикачі S2A-F	S2A-F
	Потенціометр зворотнього зв'язку P..A-F: 140, 500, 1000, 2800, 5000 або 10000 Ом	P...A-F

### Особливості приладу

#### Принцип дії

При переміщенні приводу в нормальне робоче положення зводиться зворотня пружина. При знеструмленні енергія, збережена в пружині, повертає клапан в охоронне положення.

#### Просте встановлення

Електропривід легко кріпиться на клапан за допомогою одного гвинта, горизонтально у будь-якому з чотирьох положень.

#### Ручне керування

За допомогою шестигранного ключа (входить до комплекту постачання). У знеструмленому стані електроприводом можна керувати вручну і зафіксувати його у будь-якому положенні. Розблокування здійснюється або вручну, або автоматично при подачі живлення.

#### Налаштування кута повороту

Кут повороту налаштовується за допомогою механічного обмежувача.

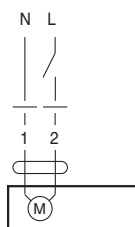
#### Висока функціональна надійність

Електропривід захищений від перевантажень, не потребує кінцевих вимикачів та зупиняється автоматично при досягненні кінцевих положень.

### Електричні схеми підключення

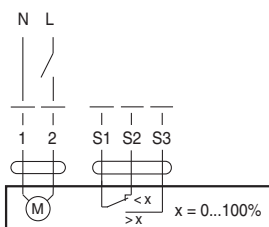
TRF24, LRF24, NRF24A, SRF24A  
TRF230, LRF230, NFA, SFA

відкр./закр.



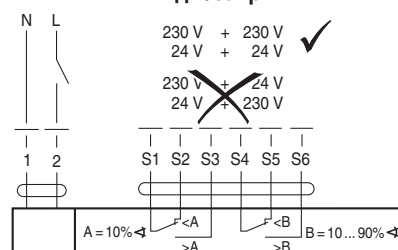
TRF24-S, LRF24-S  
TRF230-S, LRF230-S

відкр./закр.



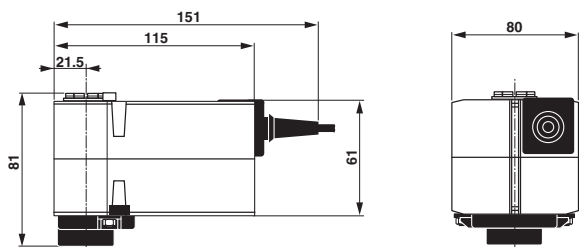
NRF24A-S2, SRF24A-S2  
NRFA-S2, SRFA-S2

відкр./закр.

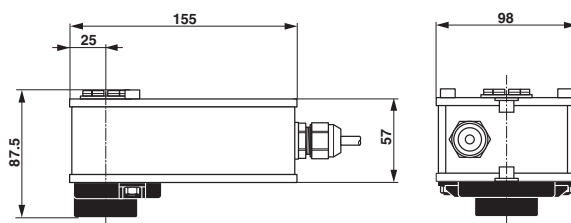


### Габаритні розміри, мм

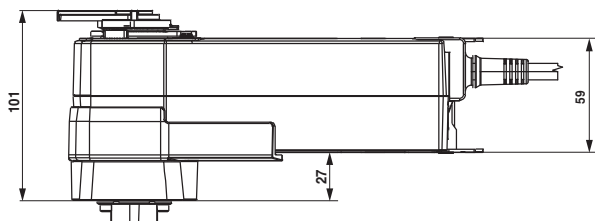
Серія TRF...



Серія LRF...



Серія NRF...



Серія SRF...

