



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 данні				
Додаткові перемикачі (тільки для серій -S)	1 шт. однополюсна група перемикаючих контактів		2 шт. однополюсна група перемикаючих контактів	
Комутаційна здатність	1 mA ... 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 ²		Кабель 1 м, 6x0,75 мм ²	
- Додаткових перемикачів	Кабель 1 м, 3x0,75 мм ²			
Крутий 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			
Вага	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	P...A-F
	або 10000 Ом	

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.

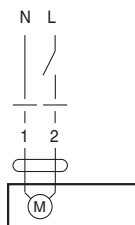
Висока функціональна надійність

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

Електричні схеми підключення

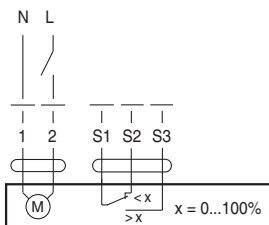
TRF24, LRF24, NRF24A, SRF24A
TRF230, LRF230, NFA, SFA

відкр./закр.



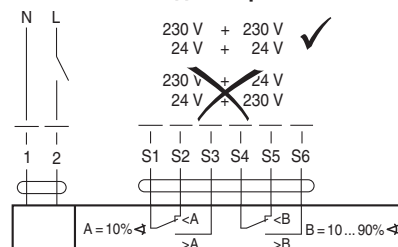
TRF24-S, LRF24-S
TRF230-S, LRF230-S

відкр./закр.



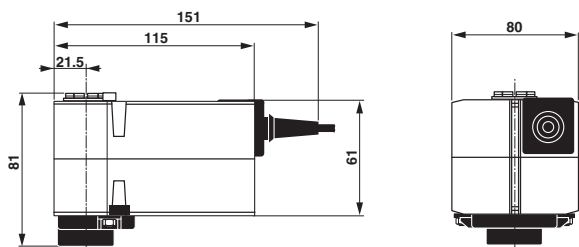
NRF24A-S2, SRF24A-S2
NRFA-S2, SRFA-S2

відкр./закр.

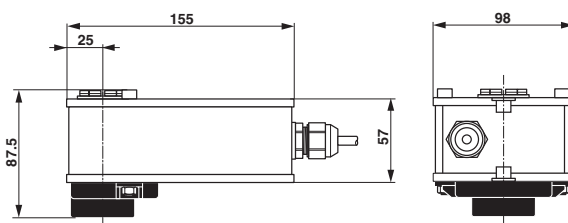


Габаритні розміри, мм

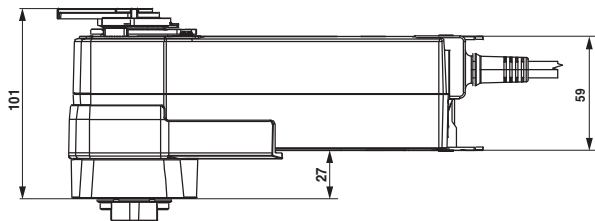
Серія TRF...



Серія LRF...



Серія NRF...



Серія SRF...

