



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ



NESM24.2-05(S)

Сервоприводи NENUTEC зі зворотною пружиною призначені для керування повітряними заслінками різних площин, які дають можливість реалізувати функції безпеки. Завдяки цьому можуть бути використані в різних системах вентиляції, напр. з метою забезпечення проти обмерзання або поширення диму.

- Площа повітряної заслінки 1 м²
- Живлення 24 В_{AC/DC}
- Керування 0...10 В_{DC}
- 1 додатковий контакт (SPDT)
- Розміри штоку: круглий розріз Ø 10 до 16 мм / квадратний розріз □ 7 до 11 мм
- Мінімальна довжина штоку 40 мм.
- Вибір напрямку обертання за рахунок розвернення сервоприводу під час монтажу.
- Діапазон кута обороту регулюється механічним обмежувачем.
- Сервоприводи з під'єднувальним кабелем довжиною 1000 мм.
- За бажанням, версії індивідуальні.

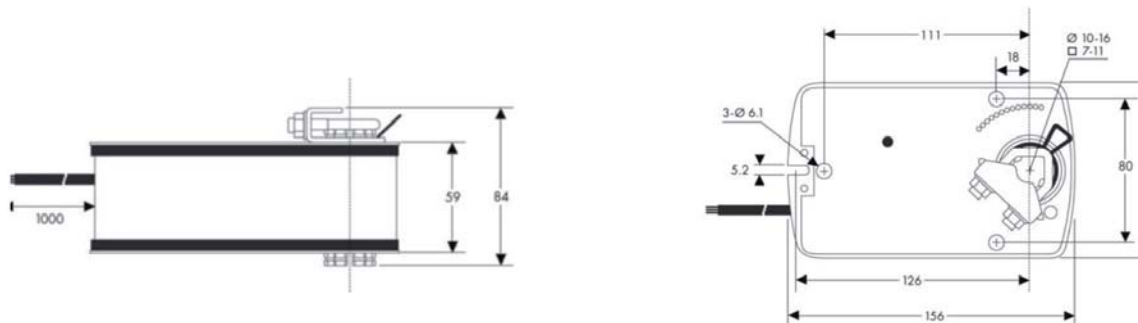
Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінитися.

ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

Зусилля	Час ходу (при живленні)	(поворотна пружина)	Живлення	Додатковий контакт	Модель/Тип
5 Нм	120 с	15 с	24 В _{AC/DC} ±15%	відсутній	NESM24.2-05
5 Нм	120 с	15 с	24 В _{AC/DC} ±15%	1 x SPDT	NESM24.2-05S

NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРОТНОЮ ПРУЖИНОЮ 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

NESM24.2-05(S)

Зусилля	5 Нм
Площа повітряної заслінки	1 м ²
Розміри штоку	круглий розріз Ø 10 до 16 мм / квадратний розріз 7 до 11 мм
Живлення	24 В _{AC} / 24 В _{DC} ± 15%
Частота	50-60 Гц
Заданий сигнал Y (вхід)	0...10 В _{DC}
Сигнал зворотного зв'язку U (вихід)	0...10 В _{DC}
Споживча потужність	
– Робота	7,2 Вт
– В кінцевому положенні	2,5 Вт
Номінальна потужність	10 ВА
Максимальне навантаження додаткового контакту	3 А 230 В _{AC}
Паралельне підключення	так (перевірити споживання потужності)
Ступінь захисту	III 
Кут обертання	0° ... 90° (макс. 95°)
Обмеження кута обертання	45° ... 90° з кроком 5°
Маса	1 кг
Термін дії	Мінімум 60000 перестановок до безпечної позиції
Рівень акустичного шуму	двигун 45 dB (A) / пружина 65 dB (A)
Ступінь захисту корпусу	IP 54 (захист від пилу і вологості)
Діапазон робочих температур	-20 ... +50 °C / IEC 721-3-3
Температура зберігання	-30 ... + 80 °C / IEC 721-3-2
Вологість навколишнього середовища	5...95% відн. волог. (без конденсації)
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Принцип дії	Тип1 (згідно з EN 60730-1)
Електромагнітна сумісність	CE згідно з 2004/108/EWG
Директива, що стосується пристроїв з низькою напругою	CE згідно з 2006/95/EWG
Сертифікат UL	UL 873



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотною ПРУЖИНОЮ 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

Схема підключень NESM24.2-05(S)
Живлення 24 В_{AC} / DC



■ Зміна напрямку обертання сервоприводу NESM...05(S)

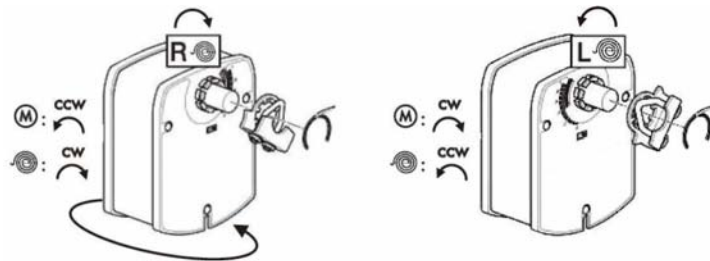
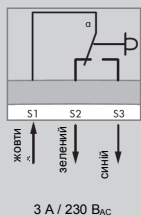


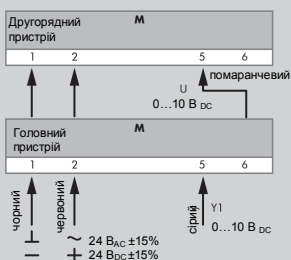
Схема підключення додаткових
контактів
NESM...-05S



■ Додаткові контакти

Положення додаткових контактів сервопривода NESM-05S не можна регулювати.
Точка перемикання перемикача а встановлена в незмінному положенні 85°.

Схема підключень NESM24.2-05(S)
Паралельне підключення



■ Увага

Можна підключити паралельно максимально п'ять сервоприводів NESM-05(S). Перевірити споживання потужності, а також відстань між головним та другорядним сервоприводом. Детальну інформацію щодо монтажу і запуску розміщено в монтажній інструкції M-NESM-05(S).



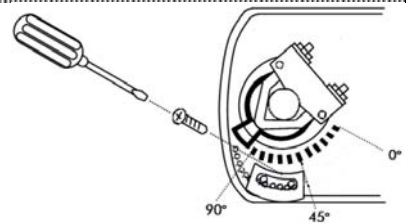
NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

■ Механічне обмеження кута обороту серія NESM...-05

Регулювання механічного обмежувача

1. Підготувати обмежувач та гвинт, що постачаються разом в комплекті з приводом.
2. Розмістити обмежувач у відповідному положенні.*
3. Закрутити гвинт.

* Робочий діапазон 90° можна обмежити до 45°.



ЗАУВАЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ

- Сервоприводи NE... не можна застосовувати в інших галузях окрім тих, що вказані на першій сторінці даної технічної документації.
- Монтаж може бути виконаний виключно через кваліфіковану особу. Під час монтажу дотримуватись відповідних правил та норм.
- Сервопривід NE... може бути відкритий виключно виробником. Пристрій не містить компонентів, які можуть бути замінені користувачем.
- Не можна від'єднувати кабель від сервопривода NE...
- Сервопривід містить електричні та електронні компоненти. Тому не можна його викидати разом з побутовими відходами. Використане/пошкоджене обладнання має бути утилізоване у відповідності до діючих правил.
- 24 V_{AC} 50/60 Гц, 24 V_{DC}: Підключення через захисний трансформатор.
- 230 V_{AC}: З метою відключення мережевого живлення, система повинна містити фазовий розмикач (відстань між контактами мінімум 3 мм).



ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Сервопривід включає в себе електричні і електронні компоненти. Тому не можна викидати його разом з домашніми відходами. Відпрацьовані/пошкоджені пристрої повинні бути утилізовані відповідно до чинних нормативних актів.



24 V_{AC} / DC: Підключати через захисний трансформатор. 230 V_{AC}: З метою відключення мережевого живлення, система повинна містити фазовий розмикач (відстань між контактами мінімум 3 мм).

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 загальновизнаним промисловим стандартам..

Фірма NENUTEC не несе відповідальності за пошкодження, викликані неправильним застосуванням або використанням своїх продуктів.

ІНДИВІДУАЛЬНА ВЕРСІЯ

За бажанням фірма NENUTEC пропонує сервоприводи в індивідуальних версіях, напр. з розміщеною назвою клієнта, певного кольору і т.д.

З ціллю отримання детальнішої інформації просимо зв'язуватись з дистриб'ютором.