



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 20 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ



NAFM 1.1-20(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.



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

- Площа повітряної заслінки 4 м²
- Живлення 24 В_{AC/DC}
- Керування 0...10 В_{DC}
- 2 додаткові контакти (SPDT)
- Розміри штоку: круглий розріз Ø 10 до 20 мм /
□ квадратний розріз 7 до 14 мм
- Мінімальна довжина штоку 40 мм
- Вибір напрямку обертання за рахунок розвернення сервоприводу під час монтажу
- Діапазон кута обороту регулюється механічним обмежувачем
- Під'єднувальний кабель 1000 мм
- За бажанням версії індивідуальні

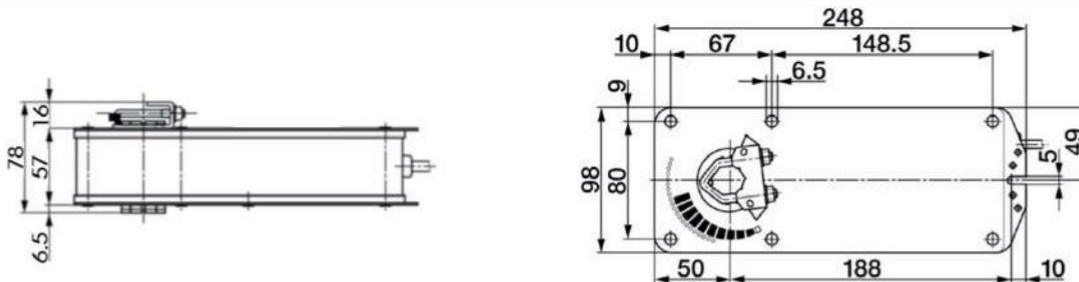
ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

Зусилля	Час ходу		Живлення	Додатковий контакт	Модель/Тип
	(при живленні)	(поворотна пружина)			
20 Нм	110...140 с	<30 с	24 В _{AC/DC} ±10%	відсутній	NAFM 1.1-20
20 Нм	110...140 с	<30 с	24 В _{AC/DC} ±10%	2 x SPDT	NAFM 1.1-20S



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 20 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

NAFM 1.1-20 (S)

Зусилля	20 Нм
Площа повітряної заслінки	4 м ²
Розміри штоку	круглий розріз Ø 10 до 20 мм / квадратний розріз 7 до 14 мм
Живлення	24 ВАС / DC ± 10%
Частота	50-60 Гц
Заданий сигнал Y (вхід)	0 ... 10 ВDC
Сигнал зворотного зв'язку U (вихід)	0 ... 10 ВDC
Споживча потужність	
o Робота	7 Вт
o В кінцевому положенні	2 Вт
Номінальна потужність	8 ВА
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	-40 ... + 70 °C / IEC 721-3-2
Вологість навколишнього середовища	5...90% відн. волог. (без конденсації)
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Принцип дії	Тип 1 (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



НЕНУТЕС AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 20 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

Схема підключень NAFM 1.1-20(S)
Живлення 24 ВАС / DC



Зміна напрямку обертання сервоприводу NAFM...20(S)

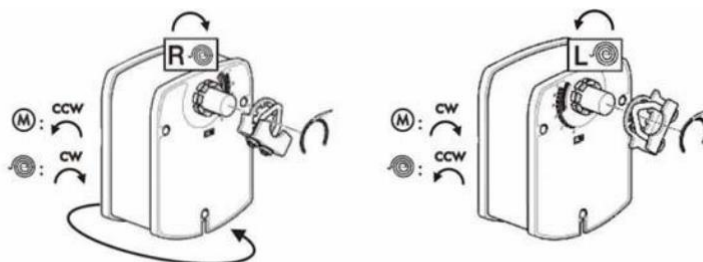
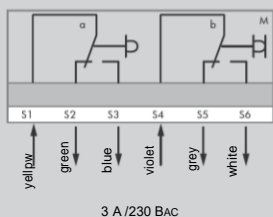


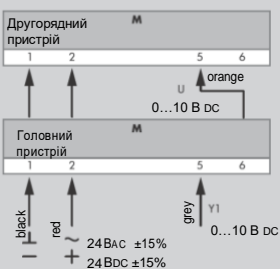
Схема підключення додаткових контактів NAFM...20S



Додаткові контакти

Положення додаткових контактів сервопривода NAFM-20S не можна регулювати.
Точки перемикання зафіксовані: 5° для перемикача **a** та 85° для перемикача **b**.

Схема підключень NAFM 1.1-20(S)
Паралельне підключення



Увага

Можна підключити максимально п'ять сервоприводів NAFM-20(S).
Перевірити споживання потужності, а також відстань між головним та другорядним сервоприводом.
Детальну інформацію щодо монтажу і запуску розміщено в монтажній інструкції M-NAFM-20(S).



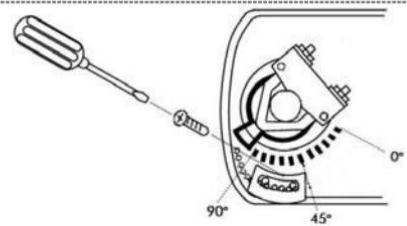
NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 20 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

■ Механічне обмеження кута обороту серія NAFM...-20

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 NA... 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 NA... може бути відкритий виключно виробником. Пристрій не містить компонентів, які можуть бути замінені користувачем.
- Не можна від'єднувати кабель від сервопривода NA...
- 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 В_{AC} 50/60 Гц, 24 В_{DC}: Підключення через захисний трансформатор.
- 230 В_{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 В_{AC/DC}: Підключення через захисний трансформатор.
230 В_{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 загальноновизнаним 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.