



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- І 3-ТОЧКОВЕ



СЕРІЯ NACA...02/05 (S1)

Стандартні сервоприводи NENUTEC до повітряних заслінок були запроектовані з думкою про застосування в опалювальних, вентиляційних і кліматизаційних системах.

Пропонуємо широкий вибір стандартних сервоприводів призначених для керування повітряними заслінками в різних площинах.

- Зусилля 2 Нм / 5 Нм
- Площа повітряної заслінки 0,4 м² / 1,0 м²
- Живлення 24 В AC/DC і 230 В AC
- Керування 2- і 3-точкове
- Розміри штоку:
круглий Ø 6 до 16 мм / квадратний 5 до 12 мм
- Мінімальна довжина штоку 40 мм
- Напрямок обертання обирається користувачем
- Регульований кут обертання
- Під'єднувальний кабель 1000 мм
- За бажанням версії індивідуальні

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

ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

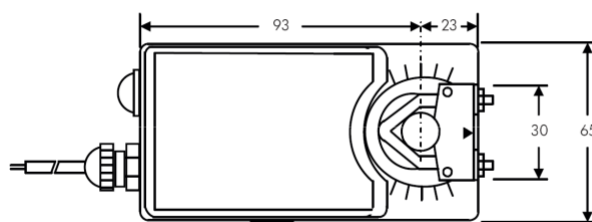
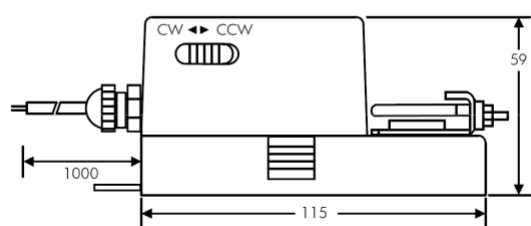
Зусилля	Час руху	Живлення	Допоміжний контакт	Модель/Тип
2 Нм	60...90 с	24 В AC/DC ±15%	Hi	NACA 1-02
2 Нм	60...90 с	24 В AC/DC ±15%	1 x SPDT	NACA 1-02 S1
2 Нм	60...90 с	230 В AC ±10%	Hi	NACA 2-02
2 Нм	60...90 с	230 В AC ±10%	1 x SPDT	NACA 2-02 S1
5 Нм	70...100 с	24 В AC/DC ±15%	Hi	NACA 1-05
5 Нм	70...100 с	24 В AC/DC ±15%	1 x SPDT	NACA 1-05 S1
5 Нм	70...100 с	230 В AC ±10%	Hi	NACA 2-05
5 Нм	70...100 с	230 В AC ±10%	1 x SPDT	NACA 2-05 S1



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- І 3-ТОЧКОВЕ

РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	NACA 1...(S1)	NACA 2...(S1)
Зусилля	2 Нм / 5 Нм	2 Нм / 5 Нм
Площа повітряної заслінки	0,4 м ² / 1,0 м ²	0,4 м ² / 1,0 м ²
Розміри штоку	круглий Ø 6 до 16 мм / квадратний □ 5 до 12 мм	круглий Ø 6 до 16 мм / квадратний □ 5 до 12 мм
Живлення	24 В AC/DC ±15%	230 В AC ±10%
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Сигнал керування	2- і 3-точкове	2- і 3-точкове
Споживана потужність		
o Робота	1,2 Вт	1,2 Вт
o В кінцевому положенні	1,2 Вт	1,2 Вт
Номінальна потужність	2,0 ВА	2,0 ВА
Максимальне навантаження допоміжного контакту	3(1,5) А / 250 В AC	3(1,5) А / 250 В AC
Ступінь захисту	III	II
Кут обертання	0°...90° (95° механічне обмеження)	0°...90° (95° механічне обмеження)
Обмеження кута обертання	0°...90° (макс. 0°...30° / 60°...90°)	0°...90° (макс. 0°...30° / 60°...90°)
Маса	< 0,7 кг	< 0,8 кг
Термін дії	60 000 циклів	60 000 циклів
Рівень акустичного тиску	42 дБ (А)	42 дБ (А)
Ступінь захисту	IP 54 (захист від пилу і вологості)	IP 54 (захист від пилу і вологості)
Діапазон робочих температур	-20 ...+50 °C / IEC 721-3-3	-20 ...+50 °C / IEC 721-3-3
Температура зберігання	-30 ...+ 80 °C / IEC 721-3-2	-30 ...+ 80 °C / IEC 721-3-2
Вологість навколишнього середовища	5%...95% відн. волог. (без конденсації) / EN 60730-1	5%...95% відн. волог. (без конденсації) / EN 60730-1
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Принцип дії	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)
Електромагнітна сумісність	CE згідно з 2004/108/EWG	CE згідно з 2004/108/EWG



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- І 3-ТОЧКОВЕ

Схема підключень NACA 1/2...(S1)

Живлення 24 ВАС / DC - 230 ВАС



■ Зміна напрямку обертання сервоприводу NACA 1/2...(S1)

Заводська установка —
напрямок обертання
в право (CW)!

Напрямок обертання можна
змінювати перемикачем CW/CCW
який знаходиться на корпусі
сервопривода.

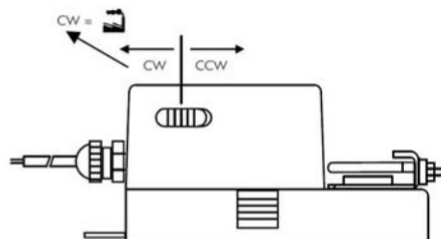


Схема підключень NACA 1/2...(S1)

Допоміжний контакт



3(1,5) А / 250 В АС
Сервопривід в позиції 0°

■ Налаштування допоміжного контакту NACA 1/2...(S1)

Перемикач **a** по замовчуванню
встановлений в позиції 5°.

Допоміжний контакт можна регулювати
відповідно до потреб в діапазоні 0°...90°.

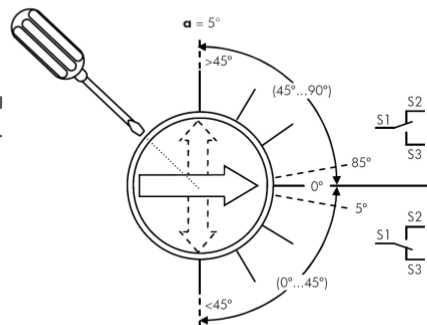
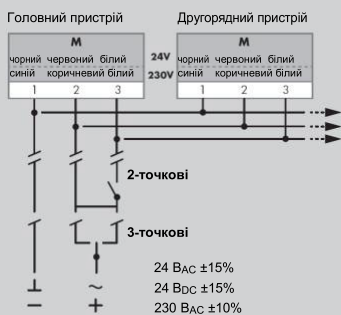


Схема підключень NACA 1/2...(S1)

Паралельне підключення



■ Увага

Паралельно можна підключити максимально 5 сервоприводів NACA...(S1).
Перевірити втрати електроенергії і відстань між головним і другорядним
сервоприводами.

Детальну інформацію щодо монтажу і запуску розміщено в монтажній інструкції
M-NACA 02-05.



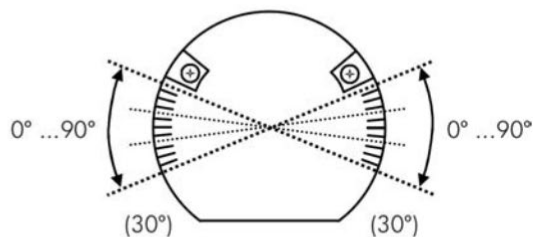
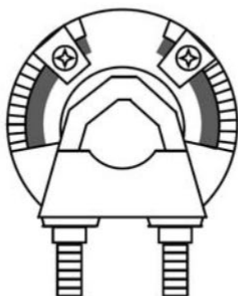
NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- І 3-ТОЧКОВЕ

■ Обмеження кута обертів сервопривода NACA 1/2...(S1)

Регулювання механічного обмежувача

1. Відкрутити болт механічного обмежувача.
2. Встановити обмежувач в бажаному положенні*.
3. Закрутити болт.



* Робочий діапазон складає 90° можна обмежувати по макс. 30° від кожної кінцевої позиції.

⚠ 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 ВАС/ДС: Підключати через захисний трансформатор.

230 ВАС: 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, наприклад: з розміщеною назвою клієнта, певного кольору і т. д.

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