



## NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ



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

### СЕРІЯ NACM...02/05

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

Пропонуємо широкий вибір стандартних сервоприводів призначених для керування повітряними заслінками в різних площинах. Для керування сервоприводами можна застосовувати регулятори будь-якого виробника.

- Зусилля 2 Нм / 5 Нм
- Площа повітряної заслінки 0,4 м<sup>2</sup> / 1,0 м<sup>2</sup>
- Живлення 24 В АС/DC
- Аналогове керування 0(2)...10 В DC
- 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

#### ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

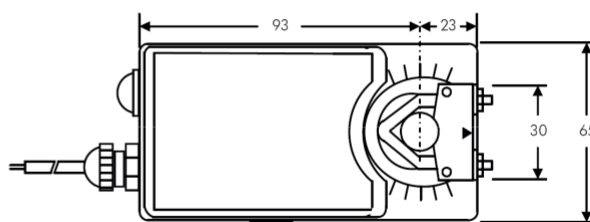
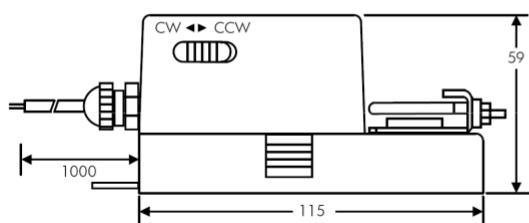
Зусилля	Час руху	Живлення	Допоміжний контакт	Модель/Тип
2 Нм	60...90 с	24 ВАС/DC ±15%	Ні	NACM 1.2-02
5 Нм	70...100 с	24 ВАС/DC ±15%	Ні	NACM 1.2-05



## NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

### РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



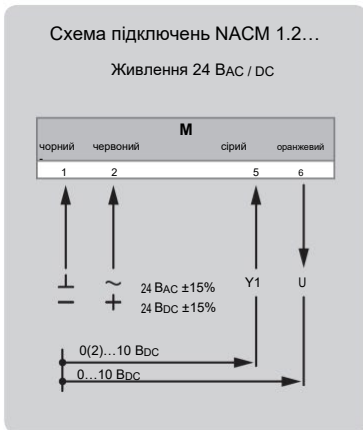
### ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	NACM 1.2-...
Зусилля	2Нм/ 5Нм
Площа повітряної заслінки	0,4 м <sup>2</sup> / 1,0 м <sup>2</sup>
Розміри штоку	круглий Ø 6 до 16 мм / квадратний 5 до 12 мм
Живлення	24 В AC/DC ±15%
Частота	50 - 60 Гц
Сигнал керування (вхід)	0(2)...10 ВDC
Сигнал положення (вихід)	0 ... 10 В DC
Споживча потужність:	
o Робота	2 Вт
o В кінцевому положенні	1,2 Вт
Номінальна потужність	4,0 ВА
Максимальне навантаження допоміжного контакту	3(1,5) А / 250 В AC
Ступінь захисту	III
Кут обертання	0°...90° (95° механічне обмеження)
Обмеження кута обертання	0°...90° (макс. 0°...30° / 60°...90°)
Вага	< 0,7 кг
Термін дії	60 000 циклів
Рівень акустичного шуму	42 дБ (А)
Ступінь захисту	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) / EN 60730-1
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Принцип дії	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)
Електромагнітна сумісність	CE згідно з 2004/108/EWG



## NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

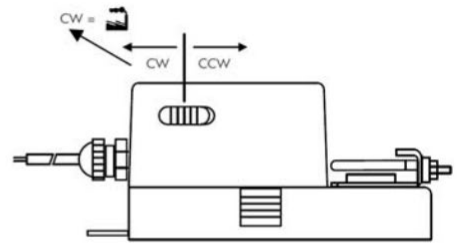
СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ



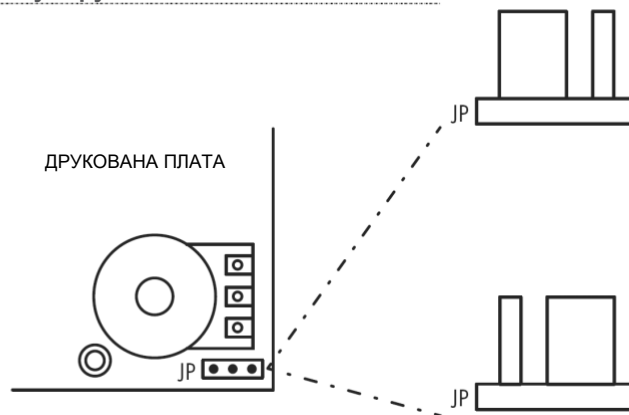
### Зміна напрямку обертання сервоприводу NACM 1.2-...

Заводська установка – напрямок обертання в право (CW)!

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

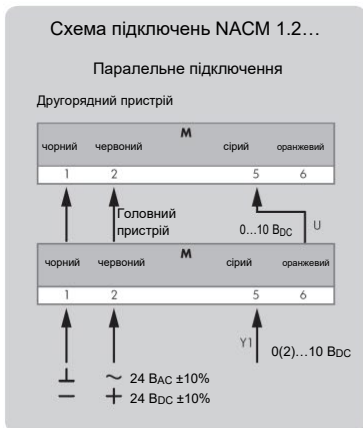


### Налаштування сигналу керування NACM 1.2...



Сигнал керування 5 0...10 ВDC  
Вхідний опір Ri 100 Ом  
**Заводська установка**

Сигнал керування 5 2...10 ВDC  
Вхідний опір Ri 500 Ом  
**За бажанням**



### Увага

Якщо сервоприводи NACM... мають працювати паралельно (макс. 5 сервоприводів), вихідний сигнал U = 0...10 В (клеми 6) головного сервопривода потрібно під'єднати до клеми 5 наступного другорядного сервопривода і т.д.

Перевірити втрати електроенергії і відстань між головним і другорядним сервоприводами.

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



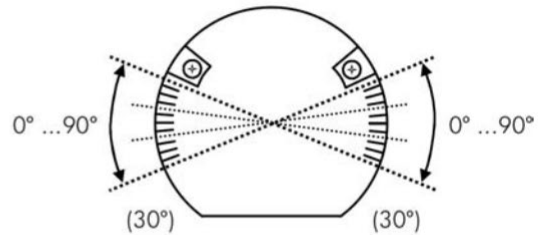
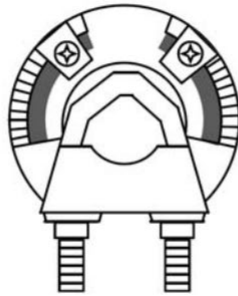
## NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | АНАЛОГОВЕ КЕРУВАННЯ

### ■ Обмеження кута оберту сервопривода NACM 1.2-...

Регулювання механічного обмежувача

1. Відкрити 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 В АС/DC: Підключати через захисний трансформатор.

230 В АС: 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 детальної інформації просимо зв'язуватись з дистриб'ютором.

