

Привод електричний поворотний Серія HQ (HQ-004 - HQ-006)



- » Компактність та мала вага завдяки спеціальному алюмінієвому сплаву
- » Висока стійкість до корозії завдяки твердому анодуванню всередині та зовні корпусу, порошковому фарбуванню корпусу
- » Привод має реверс, високий крутний момент і низьке споживання
- » Клас захисту IP67

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Корпус, стійкий до атмосферних впливів, Клас захисту IP67
Живлення	110/ 220 В змін. струму 1 фаза, 50 / 60 Гц, ±10%
Робочий цикл (вмикання - вимикання)	S2 35%
Двигун	Реверсивний двигун
Кінцеві вимикачі	Розімкнуті / замкнуті, однополюсні двопозиційні вимикачі, 250 В змін. струму, 10 А
Додаткові кінцеві вимикачі	Розімкнуті / замкнуті, однополюсні двопозиційні вимикачі, 250 В змін. струму, 10 А
Нагрівач	2 Вт (110/220 В змін. струму), без конденсації
Ручне керування в обхід автоматики	Маховик (шестигранна конструкція)
Кабельні введення	Два PG 13.5 відведення (опція: NPT1/2", PT1/2", PF 1/2")
Кут ходу	320°±10° (0°~330°)
Температура довкілля	-20°C~70°C
Зовнішнє покриття	Полімерне порошкове покриття

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

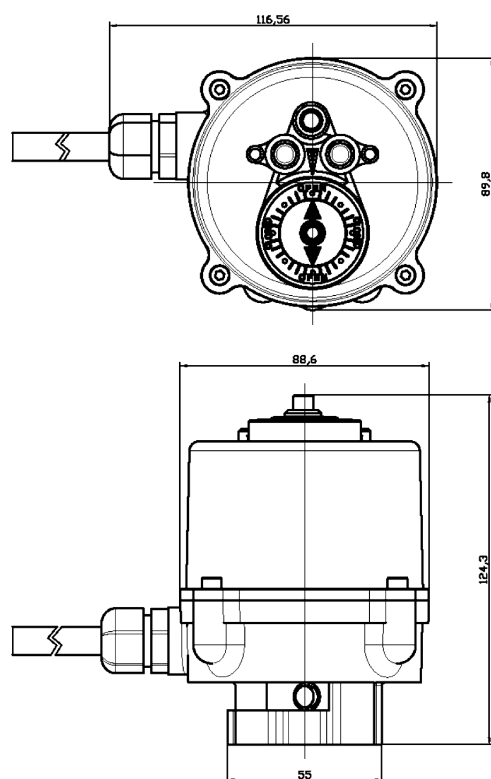
HQ (МОДЕЛЬ)	Макс. вихідний крут. м-т	Робочий час (с) 60 / 50 Гц	Макс. розмір отвору	Клас електродвигуна F		Номінальний струм (А)		Роб. цикл IEC 34-1	К-ть поворотів рукоятки	Вага
	кг-м	90°	ISO 5211	Потужність (Вт) 1 фаза	60 Гц / 50 Гц	60 Гц / 50 Гц 1 фаза	60 Гц / 50 Гц 1 фаза			
HQ-004	4	~12	F03 / F04 / F05	-	-	0,12	0,06	70	8	1,2
HQ-006	6	12 / 14	F03 / F05 / F07	54,5 / 46,8	40,9 / 38,0	0,39 / 0,35	0,18 / 0,17	35	8	3

КОДУВАННЯ

HQ	-	006	/	220	/	PCU	/	EX	/	17
----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	----

HQ	СЕРІЯ ПРИВОДА
006	ТИПОРОЗМІР ПРИВОДА (відповідає крутному моменту): 004 = крутний момент 40 Нм 006 = крутний момент 60 Нм 008 = крутний момент 80 Нм 010 = крутний момент 100 Нм 015 = крутний момент 150 Нм ... 300 = крутний момент 3000 Нм
220	НАПРУГА ЖИВЛЕННЯ: 220 = 220V AC, 1 фаза 24DC = 24V DC 110 = 110V AC 380 = 380V, 3 фази
PCU	ДОДАТКОВА ФУНКЦІОНАЛЬНА ОПЦІЯ: PCU = пропорційний регулятор (0-10 V / 4-20 mA) PIU = потенціометр (0-1 kOm) CPT = датчик поточного положення (вихідний сигнал 4~20 mA постійного струму) 4LS = 2 додаткових кінцевих вимикача
EX	ДОДАТКОВА ОПЦІЯ ЗАХИСТУ КОРПУСУ: EX = вибухобезпечне виконання ATEX (II 2G Ex db IIB T4 Gb) WTA = привод у водонепроникному корпусі (IP68 10M 72HR) FPA1 = вогнестійкий привод 1050 ±5° C / 50 хв. FPA2 = вогнестійкий привод 250 ±5° C / 150 хв.
17	РОЗМІР КВАДРАТА ПІД ВАЛ (вказується при необхідності спец. виконання для типорозмірів HQ-008-HQ-300)

ГАБАРИТИ HQ-004



ENCLOSURE: IP67
 TORQUE: 4Kg.m
 OPERATION TIME: 10sec
 POSITION SWITCH: 4 SPDT SWITCH
 CABLE ENTRY: PG 11 x 1
 MOUNTING FLANGE: F03/F04/F05
 acc to DIN/ISO5211

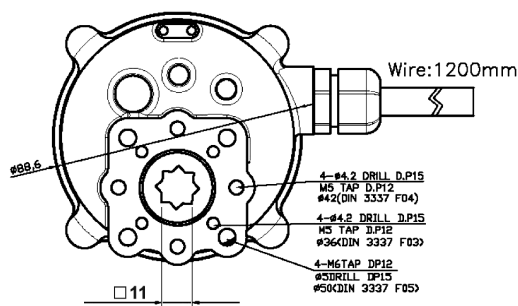
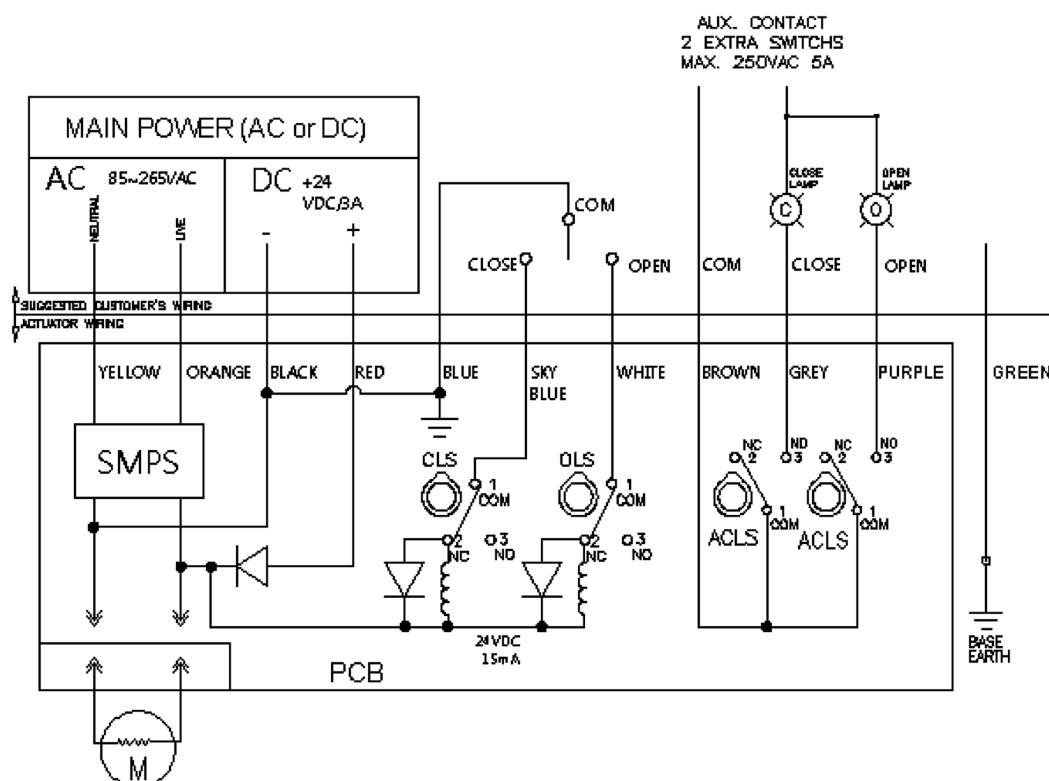


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ HQ-004



ГАБАРИТИ HQ-006

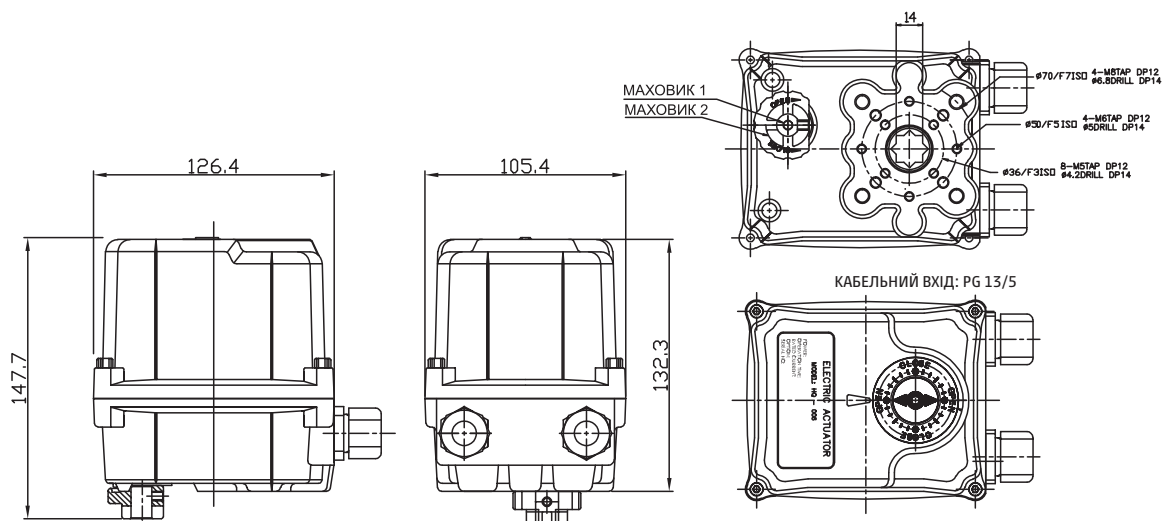
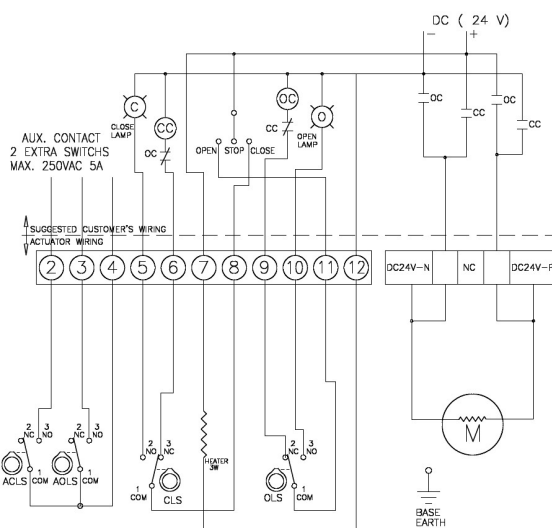
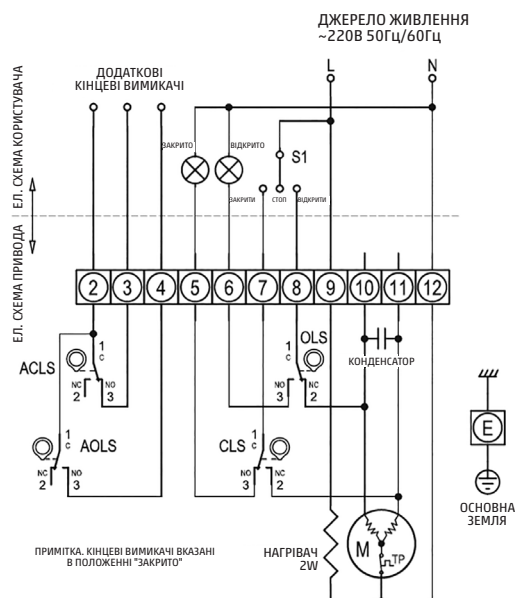


СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ HQ-006 (24V DC) БЕЗ ОПЦІЇ ADCM - ВБУДОВАНИХ РЕЛЕЙНИХ КОТУШОК



TORQUE AND LIMIT SWITCH OPERATION			
SWITCH	CLOSE	INTERMEDIATE	OPEN
CLS 1-2			
CLS 1-3			
OLS 1-2			
OLS 1-3			
	</		

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ HQ-006 (220V AC)



МОМЕНТНИ ТА КІНЦЕВІ ВИМИКАЧІ		
ВИМИКАЧ	ЗАКРИТО	ПРОМІЖКНЕ
CLS 1-2		
CLS 1-3		
OLS 1-2		
OLS 1-3		
ACLS 1-2		
ACLS 1-3		
AOCS 1-2		
AOCS 1-3		
ПОЗНАЧ.	ОПИС	ПАРАМЕТРИ
CLS	КІНЦЕВИЙ ВИМИКАЧ "ЗАКРИТО"	~ 250В 5А
OLS	КІНЦЕВИЙ ВИМИКАЧ "ВІДКРИТО"	~ 250В 5А
ACLS	ДОДАТКОВИЙ КІНЦЕВИЙ ВИМИКАЧ "ЗАКРИТО"	~ 250В 5А
AOCS	ДОДАТКОВИЙ КІНЦЕВИЙ ВИМИКАЧ "ВІДКРИТО"	~ 250В 5А
TP	ВИМИКАЧ ТЕПЛОВОГО ЗАХИСТУ	~ 250В 15А

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ СЕРІЇ HQ-004, HQ-006

опції

PIU	Потенціометр (0-1 кОм)
PCU	Пропорційний регулятор (вхідний, вихідний сигнал 0~10 В постійного струму, 4~20 мА постійного струму)
CPT	Датчик поточного положення (вихідний сигнал 4~20 мА постійного струму)
ADCM	Двигун АС/DC 24 В
DCM	Двигун постійного струму (24 В постійного струму)
LCU	Локальний блок керування: – дистанційне / локальне керування – розімкнутий стан / стоп / замкнутий стан

СЕРІЯ HQ-006

- Привод HQ-006 розроблений та призначений для керування арматурою малих габаритів, таких як кульові, дискові, запірні клапани, та навіть заслінки.
- Компактний, легкий дизайн, високий крутний момент і різні опції керування для відповідності певним вимогам.
- Серія HQ забезпечує високотехнологічне обслуговування та якісну продукцію для Вашої автоматизованої системи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактність і легкість, завдяки корпусу з алюмінієвого сплаву високого сорту.
- Висока корозійна стійкість, завдяки анодуванню внутрішніх і зовнішніх поверхонь, полімерному порошковому покриттю із зовнішнього боку корпусу.
- Вихідний крутний момент: 60 Нм (6 кг*м).
- Реверсивний двигун привода з високим крутним моментом і низьким споживанням струму.
- Стійкість до атмосферних впливів (клас IP67), завдяки ущільнюючій системі.

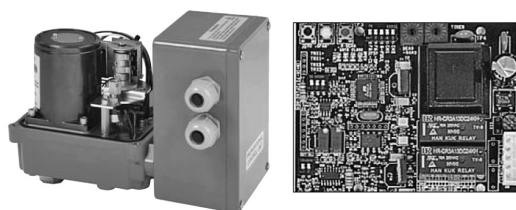
СТАНДАРТНА КОНФІГУРАЦІЯ

- Ручний маховик.
- Широка, легка в монтажі основа відповідно до стандарту ISO5211 (F03/F05/F07).
- 4 стандартних кінцевих вимикача: 2 для експлуатації та 2 додаткових (сухі контакти).
- Невипадні болтові приєднання кришки.
- Нагрівач.
- Кінцеві вимикачі для простого та точного налаштування.
- Клемний блок (11P).
- Стандартний колір покриття: червоний або синій.



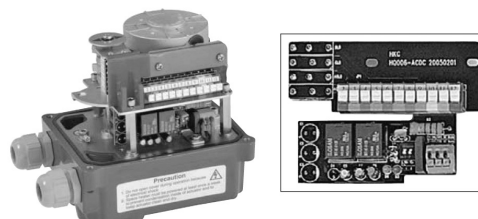
ОПЦІЙНА КОНФІГУРАЦІЯ

Пропорційний регулятор (PCU)



- Пропорційний регулятор HQ PCU використовується в комбінації з електронним позиціонером.
- Діапазон вхідних сигналів: 4~20 мА або 0~10 В постійного струму.
- Діапазон вихідних сигналів: 4~20 мА або 0~10 В постійного струму.
- Регульований діапазон: нульовий 8 мА, розмикання 16 мА.
- Точність перетворення за положенням: $\pm 0,5 \sim 1,5\%$ (залежить від монтажу).

Блок керування АС-DC 24



- Вхідне живлення змінного або постійного струму (2 дроти) забезпечується виключно користувачем.
- Вбудована функція керування.



Комплект потенціометра (PIU)

- Потенціометр високого дозволу з прецизійними механізмами зубчастої передачі разом з ведучим валом забезпечують постійний контроль положення клапана і привода.