



Електроприводи для поворотних засувок типу «баттерфляй» DN 125...700

Електроприводи з аналоговим керуванням DC 0...10 В

Застосування

Привід призначений для керування поворотними засувками типу «баттерфляй».

Принцип роботи

Відкриття або закриття здійснюється за допомогою стандартного керуючого сигналу за 3-точковою схемою.

Особливості виробу

- Простий монтаж. Привід легко встановлюється на «баттерфляй» і фіксується на ньому за допомогою чотирьох гвинтів.
- Висока надійність. Електропривід забезпечений вбудованими термоконтактами, котрі спрацьовують при досягненні температури 85°C. Кожен електропривід комплектується електричним підгрівачем корпусу і двома групами додаткових контактів для сигналізації положення.
- Ручне керування. Здійснюється шляхом повороту колеса ручного керування (крім SY1...) (тільки при зняттю живлення з електроприводу!) за ходом годинникової стрілки - закрити проти ходу годинникової стрілки - відкрити.

Технічні характеристики	SY.. -24-SR-T	SY.. -230-MF-T
Напруга живлення	AC 24 В, 50/60 Гц	AC 230 В, 50/60 Гц
Діапазон номінальної напруги	AC 19,2...28,8 В	AC 207...253 В
Споживана потужність	див. табл.	
Споживаний струм	див. табл.	
Допоміжні перемикачі - точки перемикання	2 шт. однополюсний перекидний, 6А, AC 230 В 0...90°	
Електричне підключення	Клемна колодка	
Крутний момент	див. табл.	
- керуючий сигнал Y	DC 0...10 В ((вихідний опір 100 кОм)	
- робочий діапазон	DC 0,5...10В	
Напруга зворотнього зв'язку U5	DC 0...10 В, при I ≤ 0,5 мА	
Точність позиціонування	±5%	
Ручне керування	Поворотний штурвал	
Кут повороту	90°	
Час повороту	див. табл.	
Рівень шуму	Макс. 70 дБ(А)	
Індикація положення	Механічна (вбудована)	
Клас захисту	III (для низьких напруг)	I (із заземленням)
Ступінь захисту	IP 67	
Температура експлуатації	-30...+60°C	
Температура регульованого середовища	-30...+100°C (макс. 130°C /1 год)	
Температура зберігання	-30...+80 °C	
Оточуюча вологість	95%, без конденсації	
Техн. обслуговування	Не потребує	
Посадковий фланець	див. табл.	
Матеріал корпусу	Алюміній	
Вага	див. табл.	

Тип	Крутний момент Нм	Споживана потужність, Вт		Час повороту, с		Споживаний струм, А		Вага, кг	Фланець ISO 5211
		24 В	220 В	24 В	220 В	24 В	220 В		
SY2...-SR-T	90	69	74	15	17	3.2	0.4	11	07
SY3...-SR-T	150	69	74	24	23	3.2	0.4	11	07
SY4...-SR-T	400	254	222	23	16	11	1.1	22	10
SY5...-SR-T	500	232	211	30	22	10.2	1.1	22	10
SY6-230-MF-T	650	-	236	-	32	-	1.1	22	10
SY7-230A-MF-T	1000	-	167	-	44	-	0.9	36	14
SY8-230A-MF-T	1500	-	288	-	55	-	1.3	36	14
SY9-230A-MF-T	2000	-	240	-	61	-	1.1	72	16
SY10-230A-MF-T	2500	-	277	-	72	-	1.4	72	16
SY11-230A-MF-T	3000	-	376	-	44	-	2	72	16
SY12-230A-MF-T	3500	-	490	-	47	-	2.2	72	16

Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.

Схема електричних з'єднань

