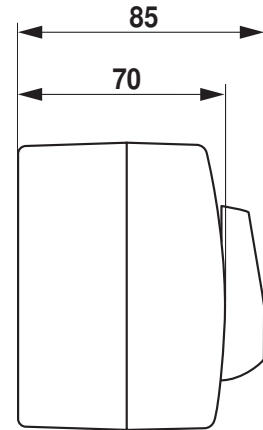
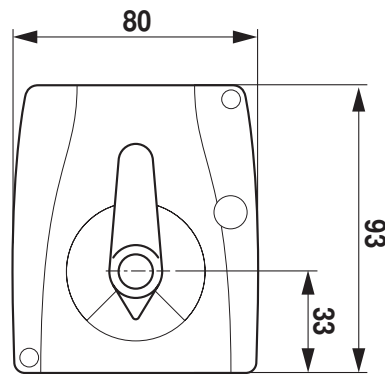


Виконавчий привід HERZ

Нормаль для 7712, видання 0117

☑ Габарити в мм



☑ Виконання

Привід для двоходових регулювальних кульових кранів або триходових змішувальних клапанів. Корпус складається з 2-х частин, виготовлених з вогнетривкого пластика. Нижня частина чорного кольору, верхня - червоного. Виконавчий привід кріпиться на клапані з допомогою одного гвинта. У комплекті з приводом поставляється обмежувальний болт - для обмеження кута повороту. Привід можна встановити на клапан з поворотами на 90° відносно його корпусу. Хід приводу обмежується кутом 90°. Після досягнення кінцевих упорів привід відключається і знеструмлюється.

☑ Виконавчі приводи HERZ для двоходових регулювальних кульових кранів

- | | |
|-----------|--|
| 1 7712 58 | Виконавчий привід для двоходового регулювального кульового крана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 24 В. Керування: 2-позиційне (відкритий/ закритий). |
| 17712 59 | Виконавчий привід для двоходового регулювального кульового крана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 24 В. Керування: 3-позиційне. |
| 1 7712 60 | Виконавчий привід для двоходового регулювального кульового крана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 230 В. Керування: 2-позиційне (відкритий/ закритий). |
| 1 7712 61 | Виконавчий привід для двоходового регулювального кульового крана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 230 В. Керування: 3-позиційне. |
| 1 7712 62 | Виконавчий привід для двоходового регулювального кульового крана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC/ DC 24 В. Керування здійснюється з допомогою безперервного сигналу 0-10 В. |

☑ Виконавчі приводи HERZ для триходових змішувальних клапанів

- | | |
|-----------|---|
| 1 7712 56 | Виконавчий привід для триходового змішувального клапана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 24 В. Керування: 3-позиційне. |
| 1 7712 57 | Виконавчий привід для триходового змішувального клапана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC/ DC 24 В. Керування здійснюється з допомогою безперервного сигналу 0-10 В. |
| 1 7712 63 | Виконавчий привід для триходового змішувального клапана. Крутний момент 10 Нм, номінальна напруга AC 230 В. Керування: 3-позиційне. |

☑ Технічні характеристики

Загальні електричні параметри

Номінальна напруга	AC 230В	AC 24В /DC 24
Діапазон робочої напруги	AC 198 ... 264 В AC	AC 19,2...28,8 В / DC 21,6...28,8 В
Споживана потужність	3.5/5.5 Вт за номінальної напруги	1,5 / 2 Вт за номінальної напруги
Підвідний кабель до двигуна	1 м, 3 x 0,75 мм ²	1м, 3 x 0,75 мм ² / 4 x 0,75 мм ²
Паралельне підключення	Неможливо	Так (Зверніть увагу на дані потужності живлення!)

Функціональні дані

Крутний момент	мін. 10 Нм (за номінальної напруги)	
Синхронність		±5%
Ручне керування	Тимчасове та постійне виведення редуктора із зачеплення за допомогою поворотного перемикача на корпусі електроприводу	
Час повного ходу	140 с/ 90°	
Рівень шуму	макс. 35 дБ (А)	
Індикація положення	Шкала з розміткою від 0 до 10	

Безпека

Клас захисту	II-й, із захисною ізоляцією	III -й, безпечна наднизька напруга
Ступінь захисту	IP40	
Електромагнітна сумісність	CE відповідно до 2004/108/EG	
Директива щодо низьковольтних систем		CE відповідно до 2006/95/EG
Принцип дії	Тип 1.В (згідно з EN 60730-1)	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)
Номінальна імпульсна напруга	4 кВ (EN 60730-1)	0,8 кВ (EN 60730-1)
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3 (згідно з EN 60730-1)	
Температура навколиш. середовища	0 ... + 50 °С	
Темп-ра переміщуваного середовища	+ 5 ... + 120 °С (кульовий кран або клапан)	
Температура зберігання	- 30 ... + 80 °С	
Відносна вологість	95%, без утворення конденсату (згідно з EN 60730-1)	
Технічне обслуговування	Не потребується	
Вага	приблизно 500 г	

1 7712 56	Номінальна напруга	AC 24 В, 50 /60 Гц
	Споживана потужність	1 Вт
	Керування	3-позиційне
1 7712 57	Номінальна напруга	AC 24 В, 50 / 60 Гц / DC 24 В
	Споживана потужність	2,0 Вт
	Керування	плавне
	Робоча напруга	24 В
	Керуюча напруга	DC 0–10 В

1 7712 58	Номінальна напруга	АС 24 В, 50 / 60 Гц
	Споживана потужність	1 Вт
	Керування	2-позиційне; відкрито / закрито
1 7712 59	Номінальна напруга	АС 24 В, 50 / 60 Гц
	Споживана потужність	1 Вт
	Керування	3-позиційне
1 7712 60	Номінальна напруга	АС 230 В, 50 / 60 Гц
	Споживана потужність	5,5 Вт
	Керування	2-позиційне; відкрито / закрито
1 7712 61	Номінальна напруга	АС 230 В, 50 / 60 Гц
	Споживана потужність	3,5 Вт
	Керування	3-позиційне
1 7712 62	Номінальна напруга	АС 24 В, 50 / 60 Гц / DC 24 В
	Споживана потужність	2 Вт
	Керування	плавне
	Робоча напруга	24 В
	Керуюча напруга	DC 0–10 В
1 7712 63	Номінальна напруга	АС 230 В, 50 / 60 Гц
	Споживана потужність	3,5 Вт
	Керування	3-позиційне

Вказівки щодо безпеки

- Електропривід розроблений для застосування в стаціонарних системах опалення, вентиляції та кондиціонування. Забороняється застосовувати електропривід в місцях, що виходять за межі, вказані у специфікації, особливо на повітряних суднах.
- Увага: Висока напруга!
- Пристрій може встановлюватись тільки кваліфікованим персоналом.
- При підключенні пристрою слід дотримуватись всіх чинних правил електробезпеки.
- Пристрій повинен бути захищеним від вологи. Він не призначається для застосування під відкритим небом.
- Повинна бути перевірена правильна функція розвантаження натягу кабелю в корпусі приводу.
- Після встановлення необхідно переконавшись в правильності роботи приводу.
- Пристрій містить електричні та електронні компоненти, у зв'язку з чим не дозволяється утилізація разом із побутовими відходами. Необхідно дотримуватись усіх чинних правил та інструкцій, що стосуються даної конкретної місцевості.

Схеми підключення

Схема підключення 1 7712 56

3-позиційне керування

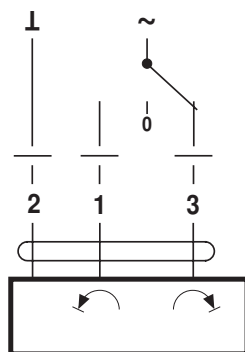


Схема підключення 1 7712 60

Керування: відкрито / закрито

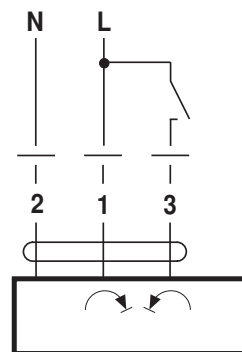


Схема підключення 1 7712 58 і 1 7712 59
Керування: відкрито / закрито

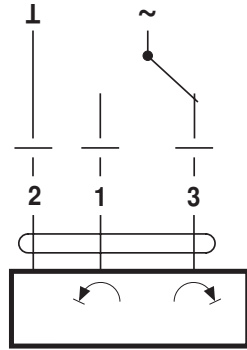


Схема підключення 1 7712 61 і 1 7712 63
3-позиційне керування

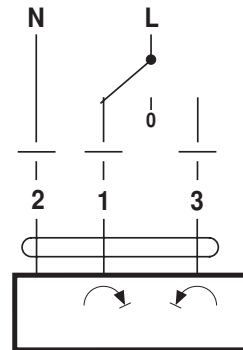
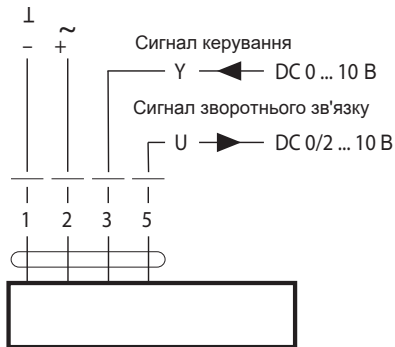
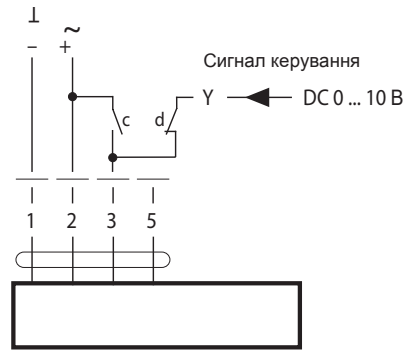


Схема підключення 1 7712 57 і 1 7712 62
Стандарт



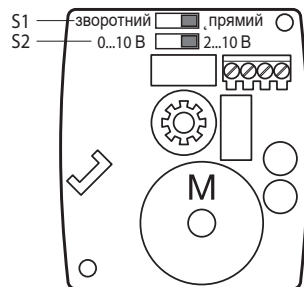
Примусове керування (схема захисту від замерзання)



c	d	Привід	Клапан
			A - AB = 100%
			A - AB = 0%

Встановлення перемикача S1 і S2 для 1 7712 57 і 1 7712 62

Перемикачі S1 і S2 для встановлення напрямку обертання і робочого діапазону керуючого сигналу розташовані під кришкою корпусу.



* заводська настройка

Перемикач S1	Напрямок обертання	
Прямий хід		Y = 0%
Зворотний хід		Y = 0%

Перемикач S2	Робоча область / положення
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

Всі без винятку відомості, що містяться в цьому документі, відповідають інформації, наявній на момент друку та служать лише з інформаційною метою. Зміни вносяться з ходом технічного вдосконалення. Наведені ілюстрації є символічними, у зв'язку з чим можливі їх відхилення від зображення реальних виробів. Можливі відхилення кольору обумовлені поліграфічним виконанням. Можлива відмінність у продукції, що спеціально виготовляється для різних країн. Фірма HERZ залишає за собою право на зміну технічних специфікацій та функцій. З усіх питань звертайтеся до найближчого представництва фірми HERZ.