

Техническое описание

Редукторные электроприводы AMB 162, AMB 182 для поворотных регулирующих клапанов

Описание и область применения



Редукторные электроприводы AMB 162 и AMB 182 применяются для управления трех- и четырехходовыми поворотными клапанами типа HRB, HRE и HFE при регулировании температуры в системах централизованного теплоснабжения.

Электроприводы можно применять:

- с электронными регуляторами, имеющими импульсный выход (например, серии ECL);
- с электронными регуляторами, имеющими на выходе сигнал, модулированный по току или напряжению.

Особенности:

- Ручное управление
- Индикация положения
- В комплекте с электроприводом поставляется кабель 1,5м.

Основные характеристики:

- Напряжение питания: 24 или 230 В, 50/60 Гц;
- Управление аналоговым или импульсным сигналом;
- Крутящий момент 5/10/15 Нм;
- Угол поворота 90°;
- Время поворота на 90°: 70, 140, 280 или 670 с.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Крутящий момент, Нм	Сигнал управления	Время поворота на 90°, с	Напряжение питания, В	Замечания	Для клапанов D _y , мм	Кодовый номер
AMB 162	5	Трехпозиционный	670	230 перем.	—	15–50	082H0010
			140	230 перем.	—		082H0011
				24 перем.	—		082H0012
			AS*	—	082H0013		
		Аналоговый	70	230 перем.	—		082H0015
			140	24 перем./пост.	—		082H0016
AMB 182	10	Трехпозиционный	70	230 перем.	—	65–100	082H0017
				24 перем.	—		082H0018
	15	Трехпозиционный	280	230 перем.	—	125–150	082H0019
				AS*	—		082H0020
		Аналоговый	280	24 перем.	—		082H0021
				24 перем./пост.	—		082H0022
	140	24 перем./пост.	—	082H0023			

* Электропривод с встроенным переключателем для сигнализации.

Дополнительные принадлежности

Тип	Описание	Кодовый номер
Переключатель AUX	Выключатель для сигнализации ¹⁾	082G4012
Соединительный комплект клапана с электроприводом	Для "новых" версий клапанов HRB, HRE и HFE ²⁾	065Z0440
	Для "старых" версий клапанов HRB, HRE и HFE	065Z0441

¹⁾ Только для приводов без встроенного переключателя.

²⁾ Поставляется совместно с приводами AMB 162/182.

Технические характеристики

Напряжение питания	В	24 перем./пост. или 230 перем.
Потребляемая мощность	ВА	AMB 162: 2,5
		AMB 182: 3,5
Частота	Гц	50/60
Управляющий сигнал	Импульсный	
	0-10 В (2-10 В)	
Крутящий момент	Нм	5, 10 или 15
Угол поворота	90°	
Максимальная температура регулируемой среды	°C	130
Рабочая температура окружающей среды		0...50
Температура транспортировки и хранения		- 10...+ 80
Класс электрической защиты	II	
Класс защиты корпуса	IP 42	
Масса	кг	0,15
маркировка соответствия стандартам		Директива по низкому напряжению (LVD) 2006/95/EC: EN 60730-1, EN 60730-2-14 EMC директива 2004/108/EC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

Монтаж

Электропривод устанавливается непосредственно на поворотный клапан.
 Угол поворота клапана приводом ограничен 90° и при достижении этого предела питание привода отключается.

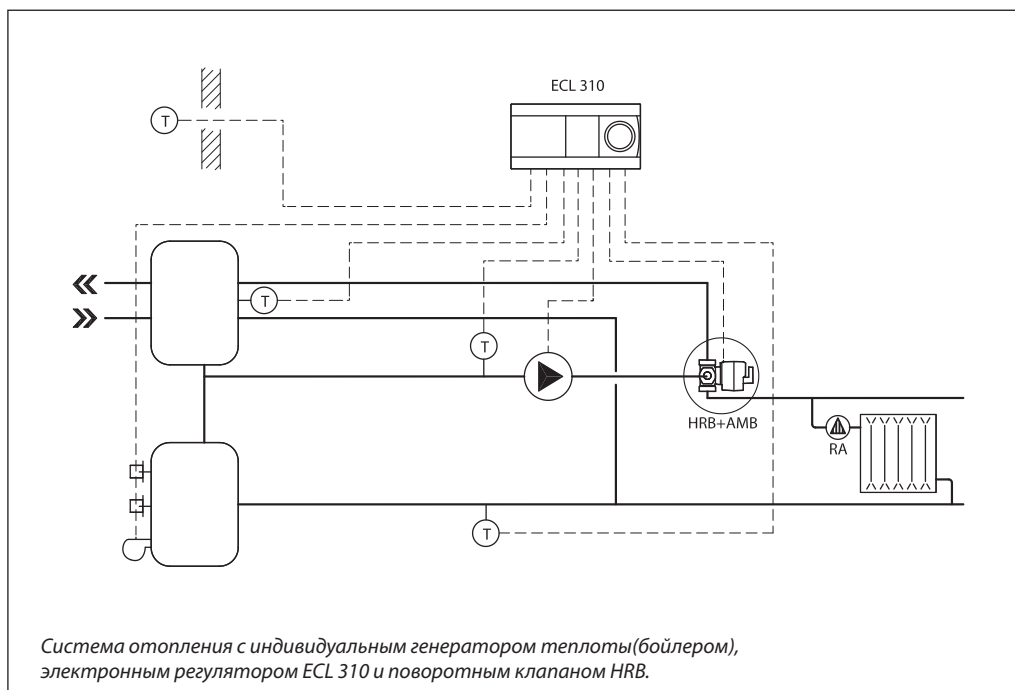
Пример применения


Схема электрических соединений

24В			
3	SP	24 В перем.	
2	SN	0 В	
1	SP	24 В перем.	
		Кодовый номер: 082H0013, 082H0014, 082H0018, 082H0021	
230В			
3	SP	230 В перем.	
2	SN	0 В	
1	SP	230 В перем.	
		Кодовый номер: 082H0010, 082H0011, 082H0012, 082H0015, 082H0017, 082H0019, 082H0020	
24В			
5	X	2...10 В пост.	
3	Y	0(2)...10 В пост.	
2	SP	24 В перем./пост.	
1	SN	0 В	
		Кодовый номер: 082H0016, 082H0022, 082H0023	

DIP переключатели

S1 0...10 В 2...10 В

S1

90°

0°

0 В 10 В

10 В 0 В

0 В 10 В

0 В 10 В

S2

90°

0°

0 В 2 10 В

0 В 10 В

Габаритные размеры

