

ПРИВОД СЕРИИ ALB100

Приводы ESBE серии ALB специально сконструированы для применений, требующих высокой разрешающей способности и высокой скорости.



ALB100
3-точечным/
пропорциональный

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Привод ESBE серии ALB управляется или 3-точечным (увеличить/уменьшить) сигналом или пропорциональным (0..10 В, 2..10 В) сигналом. Пропорциональный управляющий сигнал обеспечивает более быструю работу привода по сравнению с трехточечным.

Электронная схема привода обеспечивает разное время открытия привода, которое зависит от длины штока клапана.

Привод легко и просто монтировать и подключать. Он может монтироваться непосредственно на управляющие клапана ESBE без каких либо подсоединительных комплектов.

Рабочий диапазон привода регулируется автоматически в зависимости от хода плунжера клапана. Затем электронная схема привода берёт на себя функции регулировки конечных положений клапана.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

– Привод

Привод получает управляющий сигнал от контроллера. Винт передаёт линейное движение, что обеспечивает поступательное движение штока клапана.

– Ручное управление

На приводе расположена рукоятка управления. Когда она опущена вниз, двигатель останавливается. Затем приводом можно управлять вручную если рукоятка повернута.

– Позиция обратной связи

Привод оборудован 2–10 В постоянного тока сигналом обратной связи, где 2 В всегда соответствуют закрытому положению, а 10 В соответствуют полностью открытому положению клапана.

– Концевые выключатели

Концевые выключатели применяются для дополнительной сигнализации крайних положений штока клапана.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Для подсоединения клапанов ESBE не требуется никаких подсоединительных комплектов.

Переходники для других клапанов перечислены ниже:

Арт. номер

26000200 _____ Siemens VVF 31, VXF 31, VVG 41, VXG 41,

_____ VVF 52, VVF 61, VXF 61, VVF 45,

_____ VVF 51, VXF 11, VVG 11, VFG 34

26000800 _____ Satchwell VZ, VJE, VSF 15–50, VZE, MZF 65–150

ОПЦИИ

26200700 _____ Контакты конечных положений, 24 В

ПОДХОДЯЩИЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНА

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ● Серии VLA121, VLA221, VLA131 | ● Серии VLE325 |
| ● Серии VLA325, VLA335, VLA425 | ● Серии VLB225, VLB235 |
| ● Серии VLE122, VLE222, VLE132 | ● Серии VLC125, VLC225 |
| ● Серии VLF125, VLF135, VLF335 | ● Серии VLC325, VLC425 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питающее напряжение: _____

24 В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц

Потребление энергии: _____ 15 ВА

Время действия при пропорциональном сигнале

Клапан с ходом плунжера 10–25 мм: _____ 15 сек

Клапан с ходом плунжера 10–32 мм: _____ 20 сек

Клапан с ходом плунжера 10–52 мм: _____ 30 сек

Время действия при сигнале увеличить/уменьшить:

_____ 300 сек/60 сек

Ход плунжера: _____ 10–52 мм

Усилие: _____ 800 N

Нагрузка: _____ макс. 20 %/час

Выход Y, Напряжение: _____ 2–10 В (0–100 %)

Температура окружающей среды: _____ -10°C – $+50^{\circ}\text{C}$ *

Влажность окружающей среды: _____ макс. 90 % RH

Степень защиты: _____ IP 54

Материалы

Крышка: _____ Пластик / Металл

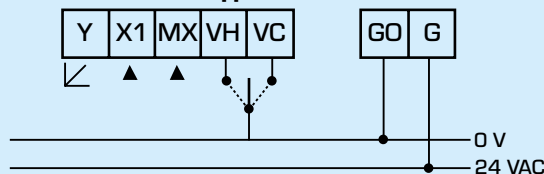
Корпус: _____ Алюминий

Масса: _____ 1.8 кг

* Если привод используется в системах с температурой теплоносителя ниже 0°C , то клапан должен быть оборудован подогревателем штока клапана

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Y = Обратный сигнал

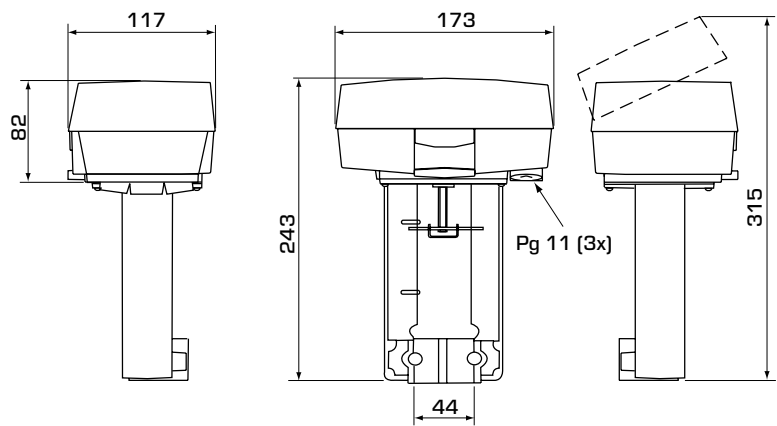
X1 = Управляющий сигнал

MX = Вход нейтраль

VH/VC = Увеличить/Уменьшить

GO/G = Подающее напряжение

ПРИВОД
СЕРИИ ALB100



СЕРИЯ ALB144, ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ ИЛИ 3-ТОЧЕЧНЫЙ СИГНАЛ УПРАВЛЕНИЯ 24 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Арт. номер	Наименование	Электропитание [В]	Усилие [Н]	Потребление энергии [ВА]	Примечание
2205 01 00	ALB144	24 V AC, 50/60Hz	800	15.0	1)

Примечание 1) 0...10 В, 2...10 В или 3-точечный сигнал управления.

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.