M/AG40B.1

Мотор жалюзи KNX

Версия: A

Datasheet

Создан: Июль 25, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 16, 2022



Рис. 1. Мотор жалюзи KNX



Рис. 2. Модуль подключения

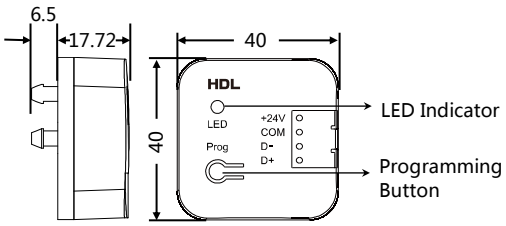


Рис. 3. Габариты - Модуль подключения

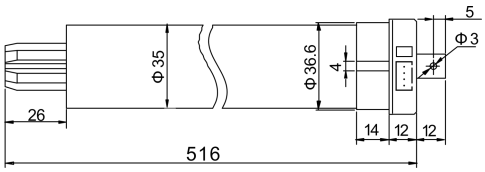


Рис. 4. Габариты - Привод Вид сбоку

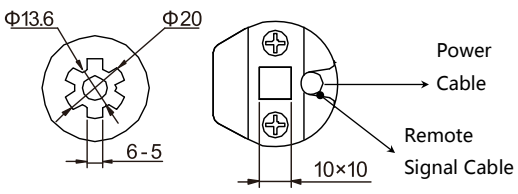


Рис. 5. Габариты - Привод вид снизу

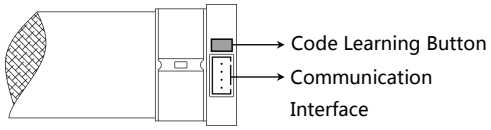


Рис. 6. Структура привода

Overview

Мотор жалюзи KNX (см. рис. 1 и 2) управляет движением жалюзи вверх/вниз, движением вверх/вниз до заданного процентного положения, получая сигнал KNX.

Его особенности включают в себя:

- Автоматическое измерение хода и поддержка предварительной настройки предельных точек
- Позволяет управлять движением шторы вверх/вниз, остановкой и процентным движением вверх/вниз, а также поддерживает реакцию на состояние (движение вверх/вниз, остановка, процентное движение вверх/вниз и т. д.)
- Включите короткое перетаскивание, чтобы запустить двигатель
- Направление вращения двигателя можно установить вперед или назад.
- Функция предустановленного положения, всего доступно 4 предустановленных положения
- Контроль безопасности: контролируйте положение занавеса в соответствии с сигналом ветра, дождя, мороза и поддерживает восстановление состояния при включении после сбоя питания.
- Автоматическое управление: управляйте положением шторы в соответствии с погодным состоянием, обогревом, сигналом охлаждения.
- Функция управления сценой
- Работа в принудительном положении
- Функция сохранения при выключении питания
- Защита от перегрева

Компоненты и работа

Габаритные размеры — рис. 3–5

Компоненты — рис. 3 и 6

Кнопка программирования/светодиодный индикатор (коммуникационный модуль):

Нажмите кнопку, индикатор загорится красным, двигатель перейдет в режим программирования.

Кнопка обучения коду (Motor): для обучения коду дистанционного управления. Подробную информацию см. в руководстве пользователя пульта дистанционного управления.

Коммуникационный разъем (двигатель): для подключения к модулю KNX и настройки через ETS.

Установка

1. Установите монтажный кронштейн на двигатель жалюзи.
2. Установите коммуникационный модуль на монтажный кронштейн.
3. Закрепите двигатель жалюзи с монтажным кронштейном на стене с помощью винтов.

Примечания

- Программирование — этот двигатель соответствует стандарту KNX и может быть настроен только через ETS. программное обеспечение.
- НЕ добавляйте смазку в двигатель.
- Обеспечьте безопасность компонентов, не разбивайте и не роняйте какие-либо детали.

Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в распределительной коробке с DIN-рейкой. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражение электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.
- Не допускается превышение диапазона.
- ВНИМАНИЕ! Опасность поражения электрическим током. Для обесточивания оборудования перед обслуживанием может потребоваться более одного выключателя.
- Маркировка на устройстве, показанная ниже, должна использоваться для обозначения того, что устройство предназначено для использования с медным проводом. Маркировка должна быть разборчивой, буквы высотой не менее 2,4 мм. «Использовать только медный провод», «Только медный провод» или эквивалентную формулировку, или маркировку, содержащую оба символа в качестве иллюстраций.

Содержание упакоки

Мотор жалюзи KNX*1 / Модуль подключения*1 / Монтажный кронштейн*1 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовая информация	
Рабочее напряжение	21-30V DC
Рабочий ток	6mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Выходное напряжение	AC220-240V (50Hz)
Канал выхода	0.9A
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6-0.8mm
Момент вращения двигателя	3N.m
Скорость вращения двигателя	22rpm
Внешняя среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Относительная влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Габариты	φ35×528(mm) (см. рис. 5)
Вес	1224g (Приводг) + 20g (Модуль подключения)
Используемые материалы	Сталь (привод) + пластик (модуль подключения)
Установка	Настенное крепление
Рейтинг изоляции	E
Рабочая система	S2-3min
Рейтинг защиты (в соответствии с стандартом EN 60529)	IP44

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бфенилы (PBB)	Полибромированные дифиниловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ “-” указывает на то, что опасные вещества не содержится
Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.
Символ “×” указывает на то, что указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

ЧТУП «ОллВижн»
г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.