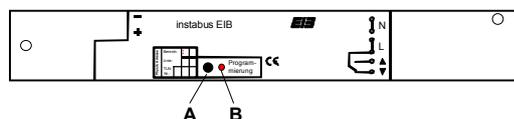




Наименование :	Исполнительное устройство управления жалюзи 1-канальное с управлением ламелями
Тип монтажа:	Встраивание
N для заказа:	0610 00
Поиск в ETS:	Gira Giersiepen, жалюзи, исполнительное устройство управления жалюзи 1-канальное LS EB

Описание функции:

Исполнительное устройство управления жалюзи LS через instabus EIB принимает телеграммы и с помощью своих контактов переключает мотор жалюзи. Кроме управления движением жалюзи (длительный режим) можно управлять положением ламелей (кратковременный режим). Функция безопасности (например, при сильном ветре) позволяет перевести жалюзи в заранее определенное положение.

Изображение:**Размеры:**

Длина: 278,6 мм
 Ширина: 39,5 мм
 Высота: 28,5 мм

Элемент управления:

A) кнопка программирования
 B) индикатор программирования

Технические характеристики:**Внешнее питание**

Напряжение: 230 В переменного тока
 Мощность нагрузки: макс. 2,5 Вт
 Подключение: 1-проводная рейка с зажимами (до 2,5 мм²)

Питание *instabus* EIB

Напряжение: 24 В постоянного тока (+6 В / -4 В)
 Мощность нагрузки: тип. 150 мВт
 Подключение: Клеммник instabus

Вход

Количество: ---
 Напряжение сигнала: ---
 "0"-сигнал: ---
 "1"-сигнал: ---
 Контакт закрыт: ---
 Контакт открыт: ---
 Распознавание сигнала: ---
 Ток сигнала: ---
 Длительность сигнала: ---
 Нагрузка на канал: ---
 Подключение: ---
 Длина проводки на входе: ---

Система Instabus EIB

Исполнительное устройство



Выход	
Количество:	1
Тип переключателя:	переключающий контакт
Номинальное напряжение:	230 В переменного тока
Номинальный ток:	10 А (переключаемая нагрузка для мотора жалюзи на переменный ток макс. 1000 ВА)
Минимальная нагрузка:	1 ВА
Мощность потерь:	< 1 Вт
Подключение:	штекерные клеммы (до 2,5 мм ²)

Тип защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	в соответствии с V VDE 0829 часть 230
Контрольный знак:	---
Состояние при потере питания	
Только потеря напряжения на шине	напряжение на выходе отсутствует
Только потеря напряжения в сети	напряжение на выходе отсутствует
Потеря напряжения на шине и в сети	напряжение на выходе отсутствует
Состояние при повторном включении	
Только потеря напряжения на шине	напряжение на выходе отсутствует
Только потеря напряжения в сети	реле установлены в соответствии с объектным значением
Потеря напряжения на шине и в сети	напряжение на выходе отсутствует
Температура окружающей среды:	-5 °C до +45 °C
Макс. температура корпуса:	+75 °C
Температура хранения/транспортировки:	-25 °C до +70 °C (хранение при температуре выше 45 °C уменьшает срок службы)
Встраивание:	любое
Минимальная дистанция:	4 см
Тип крепления:	крепление через отверстия в основании (расстояние между отверстиями: 220 мм)



Схема подключения:

Расположение клемм:



Замечания по аппаратуре

- Одно исполнительное устройство управления жалюзи должно управлять только одним мотором.
- Защита приводов должна осуществляться с помощью предохранителя 10 А.

Система Instabus EIB

Исполнительное устройство

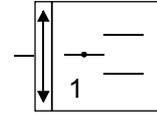


Описание программного обеспечения:

Поиск в ETS:

Gira Giersiepen, жалюзи, исполнительное устройство управления жалюзи 1-канальное LS EB

Символ ETS:



Применение:

Краткое описание:

Название:

От:

Стр.:

База
данных

Управление одним мотором жалюзи

жалюзи 202401

06.93

6

от 1.2 / 2.0

Управление одним мотором жалюзи

жалюзи 205801

01.99

13

2.21





Описание применения: **Жалюзи 202401**

Описание функций при заводских установках:

Режим работы: кратковременный (K) и длительный (L)	K = 0 мс, L = неограниченно При получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 мотор останавливается. При получении телеграммы ВКЛ на объекте 1, мотор работает на спуск, при получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 1, мотор работает на подъем.
Длительный режим, кратковременный режим Время длительного режима	Общее время работы неограниченно. При получении телеграммы ВКЛ/ВЫЛ на объекте 1 мотор работает на спуск/подъем и останавливается при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.
Длительный режим, кратковременный режим Время кратковременного режима	Кратковременный режим невозможен.. При получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 мотор останавливается, или соответствующий выход привода обесточивается.
Изменение направления движения	Исполнительное устройство управления жалюзи отключается при получении телеграммы о движении в противоположном направлении и через (2 x 130 мс) = 260 мс включается снова.
Блокировка при срабатывании сигнализации о шторме	При получении телеграммы ВКЛ на объекте 2 жалюзи поднимаются и блокируются до получения телеграммы ВЫКЛ на объекте 2.
Количество адресов (макс.):	10
Количество назначений (макс.):	10

Объект связи:

Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kurzzzeitbetrieb Кратковременный режим	Kurzzzeitbetrieb Кратковременный режим	1 бит	SKÜ
1	Langzeitbetrieb Длительный режим	Langzeitbetrieb Длительный режим	1 бит	SKÜ
2	Verriegelung Блокировка	Verriegelung Блокировка	1 бит	SKÜ



Parameter: Параметр:		
Описание:	Значение:	Комментарий:
Zeitbasis für Langzeitbetrieb Временной базис для длительного режима	130 мс -- 2,1 сек -- 33 сек	Установка временного базиса для длительного режима. По истечении заданного времени исполнительное устройство отключается автоматически.
Zeitfaktor für Langzeitbetrieb Временной фактор для длительного режима	2 до 255 (по умолчанию 57)	Время = Фактор x Базис
Zeitbasis für Kurzzeitbetrieb Временной базис для кратковременного режима	8 мс -- 130 мс -- 2,1 сек	Установка временного базиса для кратковременного режима. По истечении заданного времени исполнительное устройство отключается автоматически.
Zeitfaktor für Kurzzeitbetrieb Временной фактор для кратковременного режима	2 до 255 (по умолчанию 2)	Время = Фактор x Базис
Richtungswechsel: Zeitbasis für Umschaltzeit Изменение направления движения: временной базис переключения	8 мс -- 130 мс	Исполнительное устройство управления жалюзи отключается после приема телеграммы об изменении направления движения на и снова включается по истечении времени переключения.
Richtungswechsel: Zeitfaktor für Umschaltzeit Изменение направления движения: временной фактор переключения	2 до 255 (по умолчанию 2)	Время = Фактор x Базис



Parameter: Параметр:		
<p>Betriebsmodus: Modus von Kurzzeitbetrieb (K) und Langzeitbetrieb (L) Режим работы: кратковременный (K) и длительный (L)</p>	<p>K = 0 ms, L = unbegrenzt K = 0 мс, L = неограниченный</p> <p>K = 0 ms, L = variabel K = 0 мс, L = переменный</p> <p>K = variabel, L = unbegrenzt K = переменный, L = неограниченный</p> <p>K = variabel, L = variabel K = переменный, L = переменный</p>	<p>При получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 мотор останавливается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на объекте 1, мотор работает на спуск и останавливается при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 1, мотор работает на подъем и останавливается при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 мотор останавливается.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на объекте 1, мотор работает на спуск и останавливается по истечении установленного для длительного режима времени, при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 1, мотор работает на подъем и останавливается по истечении установленного для длительного режима времени, при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>Если мотор не работает, то при получении телеграммы ВКЛ на объекте 0 он включается пошагово на заданное время на спуск.</p> <p>Если мотор не работает, то при получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 0 он включается пошагово на заданное время на подъем.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на объекте 1, мотор работает на спуск и останавливается при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 1, мотор работает на подъем и останавливается при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>Если мотор не работает, то при получении телеграммы ВКЛ на объекте 0 он включается пошагово на заданное время на спуск.</p> <p>Если мотор не работает, то при получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 0 он включается пошагово на заданное время на подъем.</p> <p>При получении телеграммы ВКЛ на объекте 1, мотор работает на спуск и останавливается по истечении установленного для длительного режима времени, при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p> <p>При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 1, мотор работает на подъем и останавливается по истечении установленного для длительного режима времени, при получении телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ на объекте 0 или с помощью выключателя мотора, который срабатывает при достижении крайнего положения.</p>



Parameter: Параметр:		
Verriegelung: Sturmverriegelung bei Objektwert Блокировка: блокировка при срабатывании сигнализации о шторме с помощью объектного значения	00 (Sturmentriegelung = 01) 00 (разблокировка = 01) 01 (Sturmentriegelung = 00) 01 (разблокировка = 00)	При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 2 жалюзи приводятся в заранее выбранное положение и блокируются до получения телеграммы ВКЛ на объекте 2. При получении телеграммы ВКЛ на объекте 2 жалюзи приводятся в заранее выбранное положение и блокируются до получения телеграммы ВЫКЛ на объекте 2.
Verriegelung: Sturmreaktion Блокировка: реакция на срабатывание штормовой сигнализации	Jalousie hochfahren жалюзи вверх Jalousie runterfahren жалюзи вниз	При блокировке по сигналу о шторме жалюзи поднимаются в безопасное верхнее положение При блокировке по сигналу о шторме жалюзи поднимаются в безопасное нижнее положение

Описание применения: жалюзи 205801

- Кратковременный режим (установка ламелей) и длительный режим (управление движением жалюзи) работы жалюзи
- Регулируемое время переключения при изменении направления движения
- Параметризованная блокировка при срабатывании штормовой сигнализации и соответствующая реакция

Objekt 0 (Kurzzeitbetrieb)

Объект 0 (кратковременный режим) 1 битный коммуникационный объект для кратковременного режима (установка ламелей) работы жалюзи

Objekt 1 (Langzeitbetrieb)

Объект 1 (длительный режим) 1 битный коммуникационный объект для длительного режима (управление движением жалюзи) работы жалюзи

Objekt 2 (Sicherheit)

Объект 2 (безопасность) 1 битный коммуникационный объект для приема телеграмм с сообщениями сигнализации (например, сообщения ветрового датчика)



Описание функционирования

Далее представлена реакция привода жалюзи на различные телеграммы:

	Состояние	Тип движения	Реакция	Замечания
1	STOP	STEP ↑	STEP ↑	
2	STOP	MOVE ↑	MOVE ↑	
3	STEP ↑	STEP ↑	STEP ↑	Импульсный запуск, без открытия реле
4	STEP ↑	STEP ↓	STEP ↓	С паузой при изменении направления
5	STEP ↑	MOVE ↑	MOVE ↑	Без открытия реле
6	STEP ↑	MOVE ↓	MOVE ↓	С паузой при изменении направления
7	MOVE ↑	STEP ↑	STOP	Открытие реле
8	MOVE ↑	STEP ↓	STOP	Открытие реле
9	MOVE ↑	MOVE ↑	MOVE ↑	Импульсный запуск, без открытия реле
10	MOVE ↑	MOVE ↓	MOVE ↓	С паузой при изменении направления

Состояние всех остальных случаев аналогично приведенным пунктам с повернутыми в противоположную сторону стрелками. (MOVE = длительно, STEP = кратковременно, STOP = стоп)

Система Instabus EIB

Исполнительное устройство



Количество адресов (макс.):	10			
Количество назначений (макс.):	10			
Объект связи:	3			
Объект:	Функция:	Название:	Тип:	Флаг:
0	Kurzzzeitbetrieb Кратковременный режим	Kurzzzeitbetrieb Кратковременный режим	1 бит	SK
1	Langzeitbetrieb Длительный режим	Langzeitbetrieb Длительный режим	1 бит	SK
2	Sicherheit Безопасность	Sicherheit Безопасность	1 бит	SK
Parameter	Параметр			
Описание:	Значение:	Комментарий:		
Allgemein Общее				
Modus von Kurzzzeitbetrieb Кратковременный режим	0 мс variabel переменно	Кратковременный режим отключен (0 мс). Активна только функция остановки. Кратковременный режим включен и его параметры можно устанавливать с помощью "Кратковременный режим Базис / Фактор".		
Modus von Langzeitbetrieb Долговременный режим	unbegrenzt неограниченно variabel переменно	Реле остается закрытым и на выход подается 230 В. По истечении установленного с помощью "Базис/фактор длительного режима" времени движения жалюзи напряжение на выходе отключается.		
Pause bei Richtungswechsel Пауза при изменении направления движения	50 мс -- 100 мс -- 200 мс 400 мс -- 600 мс -- 800 мс 1 с -- 1,5 с -- 2 с -- 2,5 с -- 3 с	Длительность пауза при изменении направления движения (время переключения) для продления срока службы мотора.		
Reaktion nach Busspannungsausfall Реакция при потере напряжения на шине	ausschalten выключение	установлено постоянно		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr Реакция при возвращении напряжения на шине	ausschalten выключение	установлено постоянно		
Ausgang Выход				
Zeitbasis für Kurzzzeitbetrieb Временной базис кратковременного режима	8 мс 130 мс 2,1 с	Временной базис кратковременного режима (управление положением ламелей). Время = Фактор x Базис		
Zeitfaktor für Kurzzzeitbetrieb Временной фактор кратковременного режима(1...255)	1...255 (по умолчанию 64)	Временной фактор кратковременного режима (управление положением ламелей). По умолчанию: 64 x 8 мс ≈ 0,5 с		



 Ausgang Выход		
Zeitbasis für Langzeitbetrieb Временной базис долговременного режима	130 мс 2,1 м 33 м	Временной базис долговременного режима (управление движением жалюзи). Время = Фактор x Базис
Zeitfaktor für Langzeitbetrieb Временной фактор долговременного режима(1...255)	1...255 (по умолчанию 57)	Временной фактор долговременного режима (управление движением жалюзи). По умолчанию: 57 x 2,1 с ≈ 120с

Система Instabus EIB

Исполнительное устройство



Sicherheit Безопасность		
Sicherheitsfunktion bei Objektwert Функция безопасности в зависимости от объектного значения	01 (Entriegelung = 00) 01 (разблокировка = 00) 00 (Entriegelung = 01) 00 (разблокировка = 01)	При получении телеграммы ВКЛ на объекте 2 жалюзи приводится в положение, установленное параметром "Реакция на срабатывание сигнализации". Блокировка снимается при получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 2. При получении телеграммы ВЫКЛ на объекте 2 жалюзи приводится в положение, установленное параметром "Реакция на срабатывание сигнализации". Блокировка снимается при получении телеграммы ВКЛ на объекте 2.
Sicherheitsreaktion Реакция на срабатывание сигнализации	Jalousie hochfahren жалюзи вверх Jalousie runterfahren жалюзи вниз	При получении сообщения о срабатывании сигнализации жалюзи поднимаются. При получении сообщения о срабатывании сигнализации жалюзи опускаются.

Замечания по программному обеспечению:

- Для продления срока службы контакта реле направления переключение при изменении направления движения осуществляется при отсутствии напряжения в течении времени переключения.