

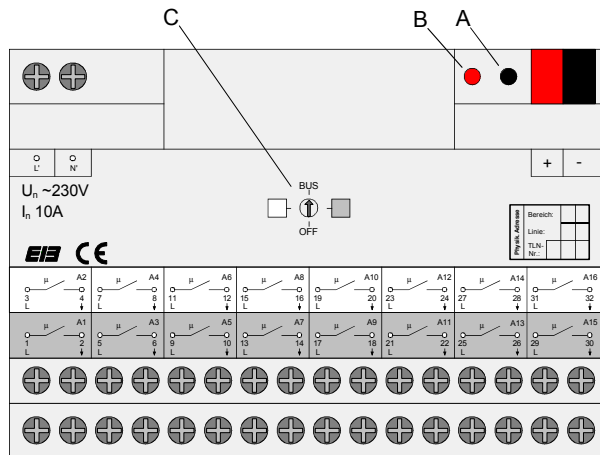


Наименование продукта:	Исполнительное устройство переключателя 16-ти канальное, 2.0 10A REG
Конструкция:	DIN-рейка
Артикул №:	0628 00
Путь поиска ETS:	Gira Giersiepen, вывод, бинарный выход 16-ти канальный 2.0 10A REG

Описание работы:

Бинарный выход (исполнительный коммутационный механизм) 16-ти канальный, тип 2.0 10A принимает телеграммы (с командами на переключение) по шине instabus EIB, и переключает электрические потребители при помощи своих 16 независимых друг от друга беспотенциальных контактов.

Для переключения реле прибору необходимо питающее напряжение 230 V AC (переменного тока). Это напряжение должно быть подано на клеммы L' и N'.

Схема:**Габариты:**

Ширина: 140 мм
8 TE
Высота: 90 мм
Глубина: 60 мм

Органы управления:

- A) Светодиод программирования.
- B) Кнопка программирования
- C) Поворотный переключатель для функции тестирования.

Технические данные:**Питание внешнее**

Напряжение: 230 V переменного тока AC
Частота: 50 Hz
Подключение: Резьбовые зажимы
2,5 мм² одиночный провод или
1,5 мм² тонкие провода с муфтами оконцовки жил, DIN 46228
(минимальный диаметр – 0,1 мм)

Питание instabus EIB

Напряжение: 24 V постоянного тока DC (+6 / -4V)
Подключение: Клеммник instabus

Вход

Выход:

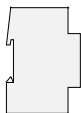
Число: 16 шт. беспотенциальных контактов
Расчетное напряжение: 230 V переменного тока AC, 50 Hz (многофазный)
Расчетный ток: 10 A, омическая нагрузка
Подключение: Резьбовые клеммы
2,5 мм² одиночный провод или
1,5 мм² тонкий провод с муфтами оконцовки жил, DIN 46228
(минимальный диаметр 0,1 мм)

Коммутируемая мощность:

2300 VA	Номинальная мощность
1300 W	Лампы накаливания
850 W	Высоковольтные галогенные лампы
700 W	Люминесцентные лампы, некомпенсированные

Система instabus EIB

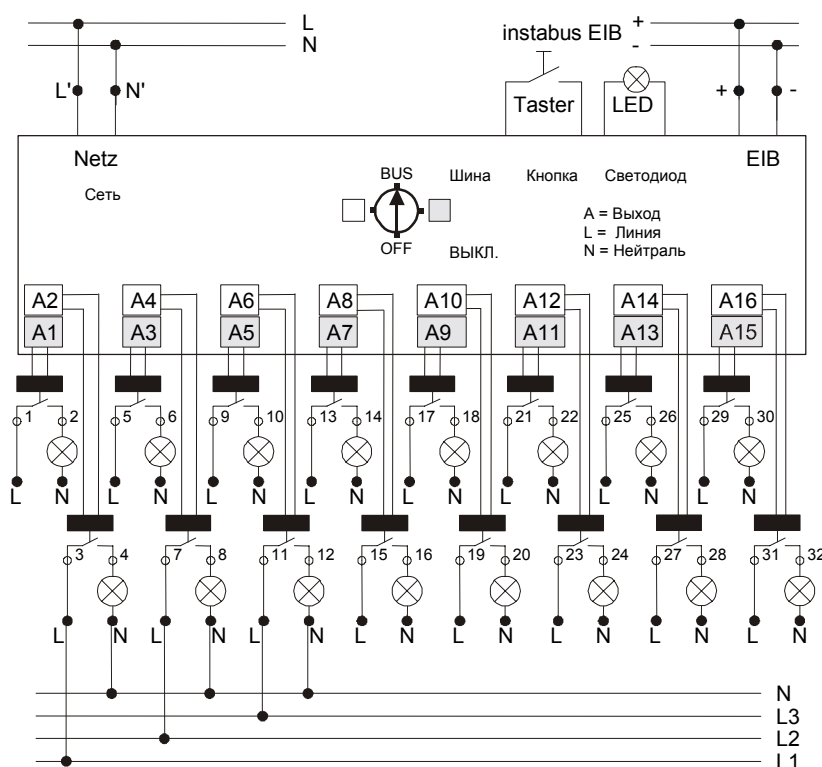
Исполнительное устройство



Вид защиты:	IP 20
Код испытаний:	---
Напряжение пробоя изоляции	---
Поведение при исчезновении напряжения	---
Поведение при возврате напряжения на шину	зависит от программного обеспечения
Температура среды окружения:	+5 °C до +45 °C
Вид крепления:	Путем защелкивания на шине данных
Масса:	460 г.

Схема подключения:

Распределение шин:



Функция тестирования

Поворотный переключатель дает в распоряжение следующие функции:

Темное поле: Включены выходы с нечетными номерами (A1, A3, ..., A15)

OFF: Все выходы выключены

Светлое поле: Включены выходы с четными номерами (A2, A4, ..., A16)

BUS: Включаются выходы в зависимости от телеграмм, поступающих с шины. При возврате в этот режим из другого положения, все выходы выключены.

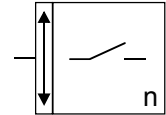
Внимание: Если этот переключатель находится не в позиции **BUS**, все поступающие телеграммы пропадают.

**Описание программного обеспечения:**

Путь поиска ETS:

Gira Giersieren, вывод, двоичный выход 16-ти канальный 2.0 10A REG

Символ ETS:

**Приложения:**

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База
данных:Переключение ВКЛ. / ВЫКЛ. и функция
времени для выходов 1-8Переключение VK, ZF
206501

11.00

--

2.34 и
выше**Это приложение больше не применять! Замена: Переключение VK, ZF 206502.**Переключение ВКЛ. / ВЫКЛ. и функция
времени для выходов 1-8Переключение VK, ZF
206502

03.01

4

2.36 и
выше

Система instabus EIB

Исполнительное устройство



Описание приложения: Переключение VK, ZF 206501

- Независимое переключение 16 каналов.
- Объекты «принудительное ВКЛ.» и «принудительное ВЫКЛ.» (1 бит) принудительно и в зависимости от поступившей телеграммы переключают назначенные каналы.
- Можно задать предпочтительный коммутационный статус при возврате напряжения на шину.
- Можно задать задержку включения и выключения отдельно, для каждого из каналов 1 – 8.

Objekt 0 - 15 (Schalten) 1 Bit Objekt zum Schalten einer Last

Объект 0 - 15 (переключение) 1 битный коммуникационный объект для переключения нагрузки

Objekt 16 (Zwangs-AUS) 1 Bit Objekt zum Ausschalten der zugewiesenen Ausgänge

Объект 16 (принуд. ВЫКЛ.)

1 битный коммуникационный объект для выключения назначенных выходов

Objekt 17 (Zwangs-EIN) 1 Bit Objekt zum Einschalten der zugewiesenen Ausgänge

Объект 17 (принуд. ВКЛ.)

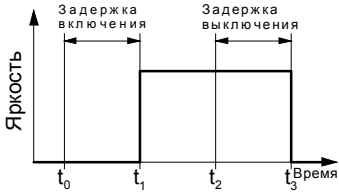
1 битный коммуникационный объект для включения назначенных выходов.

Число адресов (макс.):	34	динамическое управление	Да <input checked="" type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Число назначений (макс.):	48	таблицами:	82	
Коммутационные объекты:	18			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 1	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 1	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 2	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 2	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 3	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 3	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 4	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 4	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 5	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 5	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 6	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 6	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 7	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 7	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 8	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 8	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 9	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 9	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 10	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 10	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 11	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 11	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 12	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 12	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 13	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 13	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 14	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 14	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 15	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 15	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 16	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 16	Zwangs-EIN Принуд. ВКЛ.	Ausgänge 1 – 16 Выходы 1 - 16	1 бит	S,K,A
<input type="checkbox"/> 17	Zwangs-AUS Принуд. ВЫКЛ.	Ausgänge 1 – 16 Выходы 1 - 16	1 бит	S,K,A



Parameter Параметры		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Ausgang 1 Выход 1		
Verhalten nach Busspannungswiederkehr Поведение при возврате напряжения на шину	ausschalten ВЫКЛЮЧИТЬ einschalten включить Wert vor Busspannungsausfall Значение до исчезновения напряжения на шине	При возврате напряжения на шину выход выключается. При возврате напряжения на шину выход включается. При возврате напряжения на шину выход имеет такое же коммутационное состояние, как и до сбоя питания.
Verbunden mit Zwangs-EIN Связь с принудительным ВКЛ.	NEIN НЕТ JA ДА	Выход не связан с объектом «принудительное ВКЛ.» Выход связан с объектом «Принудительное ВКЛ.». Если в объекте «принуд. ВКЛ.» установлен параметр «1», все связанные с этим объектом выходы сразу включаются. «Принуд. ВКЛ.» имеет приоритет перед функциями времени и адресами групп в объекте. Связанные выходы не могут быть выключены, пока активен объект «Принуд. ВКЛ.».
Ausgang 1 Выход 1		
Verbunden mit Zwangs-AUS Связь с «Принуд. ВЫКЛ.»	NEIN НЕТ JA ДА	Выход связан с объектом «Принуд. ВЫКЛ.». Выход связан с объектом «Принудительное ВЫКЛ.». Если в объекте «Принуд. ВЫКЛ.» задан параметр «1», все связанные с этим объектом выходы сразу включаются. «Принуд. ВКЛ.» имеет приоритет с функциями времени и адресами групп в объекте. Связанные выходы не могут быть включены, пока активен объект «Принуд. ВКЛ.».



<p> Выход 1</p>		
<p>Zeitfunktionen Функции времени</p>	<p>Ein- und Ausschaltverzögerung Задержка включения и выключения.</p>	 <p>Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ. (t_0) ⇒ Начинается задержка включения:</p> <ol style="list-style-type: none"> если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ., то задержка включения (t_0) запускается снова. при последующем приеме телеграммы ВЫКЛ. выход остается выключенным. по окончании задержки включения (t_1) выход включается. <p>Выход включен и принимает телеграмму ВЫКЛ. (t_2) ⇒ начинается задержка выключения:</p> <ol style="list-style-type: none"> при последующем приеме еще одной телеграммы ВЫКЛ. задержка выключения (t_2) запускается снова. если затем принимается телеграмма ВКЛ., то выход остается включенным. по окончании задержки выключения (t_3) выход выключается.
<p>Einschaltverzögerung Faktor (0...127) Коэффициент задержки включения (0...127)</p>	<p>0 до 127 (0)</p>	<p>Определяет временной коэффициент для задержки включения. Время = База x Коэффициент</p>
<p>Ausschaltverzögerung Faktor (0...127) Коэффициент задержки выключения (0...127)</p>	<p>0 до 127 (0)</p>	<p>Определяет временной коэффициент для задержки выключения. Время = База x Коэффициент</p>
<p> Ausgang 1 Выход 1</p>		
<p>Ein- und Ausschaltverzögerung Basis База задержки включения и выключения</p>	<p>130 мсек. -- 260 мсек. -- 520 мсек. -- 1,0 сек. 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. -- 17 сек. -- 34 сек. 1,1 мин. -- 2,2 мин. -- 4,5 мин. -- 9 мин. 18 мин. -- 35 мин. -- 1,2 час.</p>	<p>База времени задержки включения и выключения. Время = База x Коэффициент</p>
<p> Ausgang 2 – 8 Выход 2 - 8</p>		<p>см. Выход 1</p>



Ausgang 9 Выход 9		
Verhalten nach Busspannungswiederkehr Поведение после возврата напряжения на шину	ausschalten выключение einschalten включение Wert vor Busspannungsausfall Значение до исчезновения напряжения на шине	При возврате напряжения на шину выход выключается. При возврате напряжения на шину выход выключается. При возврате напряжения на шину выход имеет то же коммутационное состояние, что и до исчезновения напряжения.
Verbunden mit Zwangs-EIN Связь с «Принуд. ВКЛ.»	NEIN НЕТ JA ДА	Выход не связан с объектом «Принуд. ВКЛ.» Выход связан с объектом «Принуд. ВКЛ.». Если в объекте «Принуд. ВКЛ.» установлен параметр «1», то все связанные с этим объектом выходы сразу включаются. «Принуд. ВКЛ.» имеет приоритет перед функциями времени и адресами групп в объекте. Связанные выходы не могут быть выключены до тех пор, пока активен объект «Принуд. ВКЛ.»
Verbunden mit Zwangs-AUS Связь с «Принуд. ВЫКЛ.»	NEIN НЕТ JA ДА	Выход не связан с объектом «Принуд. ВЫКЛ.». Выход связан с объектом «Принуд. ВЫКЛ.». Если в объекте «Принуд. ВЫКЛ.» установлен параметр «1», то все связанные с этим объектом выходы сразу выключаются. «Принуд. ВЫКЛ.» имеет приоритет перед «Принуд. ВКЛ.», функциями времени и адресами групп в объекте. Связанные выходы не могут быть включены до тех пор, пока активен объект «Принуд. ВЫКЛ.»
Ausgang 10 – 16 Выходы 10 - 16		см. Выход 9