



Наименование продукта: **Исполнительное устройство, 6-ти канальное**

Конструкция: Для монтажа на DIN-рейку

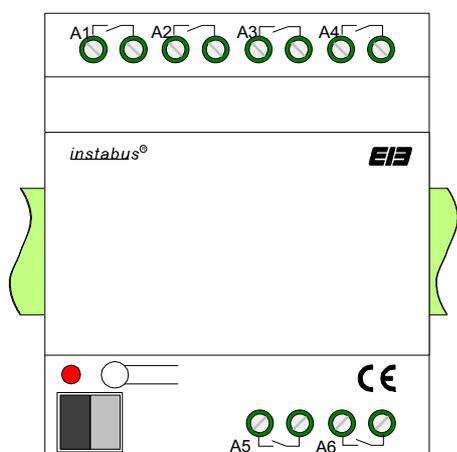
Артикул №: **1008 00**

Путь поиска ETS: Gira Giersieren, вывод, бинарный выход 6-ти канальный

Функциональное описание:

Исполнительное устройство принимает телеграммы через EIB и переключает группы электрических потребителей при помощи своих шести беспотенциальных и не зависящих друг от друга релейных контактов.

Общий вид:



Габариты:

Ширина: 4 TE; 72 мм

Высота: 90 мм

Глубина: 64 мм

Органы управления:

1 кнопка программирования

1 красный светодиод программирования

Технические данные:

Питание внешнее ---

Питание *instabus* EIB

Напряжение: 24 В постоянного тока DC (+6 В / -4 В)

Потребляемая мощность: 150 мВт

Подключение: Клеммник *instabus*

Вход ---

Выход

Число выходов: 6

Вид контакта:

Нормально закрытые, свободные от потенциала релейные контакты (μ-контакт)

Номинальное напряжение: 230 В переменного тока AC

Номинальный ток: 6 А / AC-1

AC-1: Для неиндуктивной или слабо индуктивной нагрузки.

Печи сопротивления.

Условие включения и выключения: $\cos \varphi = 0,8$

Подключение:

Резьбовые зажимы: 0,2 – 4 мм²

2 x 0,2 – 2,5 мм²

0,75 – 4 мм²

0,5 – 2,5 мм²

один провод

один провод

тонкий провод без

оконцовки жил

тонкий провод с оконцовкой жил

Система instabus EIB

Исполнительное устройство

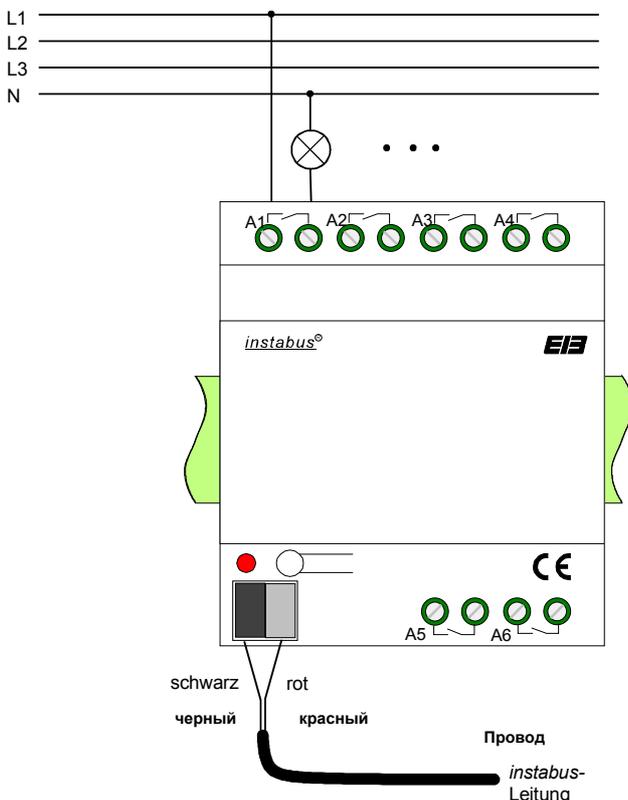


Коммутационная мощность:	1000 ВТ 500 ВТ	лампы накаливания люминесцентные лампы некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$
	2 x 500 ВТ 10 штук	люминесцентные лампы спаренные, $\cos \varphi = 1$
	15 штук.	Siemens EBG для газосветных трубчатых ламп с люминофором 58 ВТ
	15 штук	Siemens EBG для газосветных трубчатых ламп с люминофором 36 ВТ
	2 x 58 ВТ / 14 μF	Siemens EBG для газосветных трубчатых ламп с люминофором 18 ВТ
	3 x 36 ВТ / 14 μF	Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией, $\cos \varphi = 1$
	6 x 18 ВТ / 14 μF	

Вид защиты:	IP 20
Напряжение изоляции:	---
Код испытаний:	---
Поведение при исчезновении напряжения на шине	зависит от программного обеспечения
появление напряжения на шине	зависит от программного обеспечения
Окружающая температура:	-5 °C до +45 °C
макс. температура корпуса:	---
Температура хранения и транспортировки:	---
Монтажное положение:	---
Минимальные расстояния:	нет
Вид крепления:	Установка на DIN-рейку (без шины данных)

Схема подключения и распределение клемм:

Примечание к аппаратной части:



- Реле никогда не переключают один прибор одновременно, переключения всегда взаимно смещены во времени. При высокой частоте переключений, интервал смещения во времени всегда увеличивается.
- Пример:
Когда все каналы сконфигурированы в параметрах на один групповой адрес (все реле должны переключать одновременно) и поступает несколько переключающих телеграмм, интервал переключения возрастает не более чем на 0,1 сек. В этом случае время между двумя телеграммами не должно быть меньше 0,6 сек., иначе реле не будут реагировать на команды изменения коммутационного состояния.
- Возможно подключение различных наружных линий. Не допускается распределение контактов 230 В AC и SELB на различные выходы!



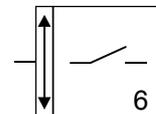
Система instabus EIB Исполнительное устройство

Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Gira Giersieren, вывод, бинарный выход 6-ти канальный

Символ ETS:



Приложения:

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База
данных

Переключение с квитированием, связь и таймерная функция

Переключение RM, BK, ZF
206101

11.00

5

2.34



Описание приложения: Переключение RM, BK, ZF 206101

- Независимое переключение 6 каналов
- Выходы можно параметризовать как нормально открытые или нормально закрытые контакты
- Можно задать предпочтительный статус при исчезновении/возврате напряжения на шину
- Возможно управление 4 выходами при помощи 3 объектов: Переключение, квитирование и дополнительная функция
- Кроме того возможно управление еще 2 выходами при помощи 2 объектов: переключение и квитирование
- Регулируемые дополнительные функции:
 - Функция связи с 3 логическими параметрами характеристик реле.
 - Функция принудительной уставки для назначения приоритета входящим переключающим телеграммам.
- Возможность инвертирования объекта Квитирование.
- Возможности конфигурирования отдельно для каждого канала задержки включения / выключения.

Objekt 0-5 (Schalten) 1 битный коммуникационный объект для переключения нагрузки.

Объект 0-5 (переключение)

Objekt 8-11 (Verknüpfung) 1 битный коммуникационный объект для логической связи (напр., И / ИЛИ)

Объект 8-11 (связь)

Objekt 8-11 (Sperrung) 1 битный коммуникационный объект для блокировки соответствующего выхода.

Объект 8-11 (блокировка)

Objekt 8-11 (Zwangsstellung) 2 битный коммуникационный объект для принудительной уставки (приоритета) коммутационных каналов.

Объект 8-11 (принудительная уставка)

Objekt 12-17 (Rückmeldung) 1 битный коммуникационный объект для отправки коммутационных состояний.

Объект 12-17 (квитирование)



Число адресов (макс.):	32	Динамическое управление таблицами:	да <input checked="" type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>
Число назначений (макс.):	32	Максимальная длина таблицы:	64	
Коммуникационных объектов:	16			
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 0	Schalten Переключение	Ausgang 1 Выход 1	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 1	Schalten Переключение	Ausgang 2 Выход 2	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 2	Schalten Переключение	Ausgang 3 Выход 3	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 3	Schalten Переключение	Ausgang 4 Выход 4	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 4	Schalten Переключение	Ausgang 5 Выход 5	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 5	Schalten Переключение	Ausgang 6 Выход 6	1 бит	S,K
Каналам 1-4 назначена дополнительная функция „Объект СВЯЗЬ“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
Каналам 1-4 назначена дополнительная функция „Объект Блокировка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	1 бит	S,K
Каналам 1-4 назначена дополнительная функция „Объект Принудительная уставка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...6* Выход 1...6*	2 бит	S,K
Объекты квитирования:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 12	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 1 Выход 1	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 13	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 2 Выход 2	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 14	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 3 Выход 3	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 15	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 4 Выход 4	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 16	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 5 Выход 5	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 17	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 6 Выход 6	1 бит	K, Ü

* Die Objekte 8 – 11 können beliebigen Ausgängen zugeordnet werden.
Es ist darauf zu achten, dass **jedem Ausgang nur eine Zusatzfunktion** zugeordnet wird!

* Объекты 8 – 11 могут быть прикреплены к любым выходам.
Необходимо помнить, что к **каждому выходу может быть прикреплена только одна дополнительная функция!**



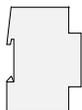
Parameter Параметры		
Описание:	Значения:	Комментарий:
<p> Ausgang 1</p> <p> Выход 1</p>		
<p>Reaktion nach Busspannungsausfall Реакция после исчезновения напряжения на шине</p>	<p>keine Нет</p> <p>Kontakt schließen Закреть контакт</p> <p>Kontakt öffnen Открыть контакт</p>	<p>При исчезновении напряжения на шине релейный контакт сохраняет свое текущее коммутационное состояние.</p> <p>Если в параметрах задано "Режим реле: Нормально ЗАКР" ("Нормально ОТКР"), то при исчезновении напряжения на шине реле закрывается (открывается).</p> <p>Если в параметрах задано "Режим реле: Нормально ЗАКР" ("Нормально ОТКР"), то при исчезновении напряжения на шине реле открывается (закрывается).</p>
<p>Verhalten nach Busspannungswiederkehr Поведение после возврата напряжения на шину</p>	<p>Wert vor Busspannungsausfall Значение до исчезновения напряжения на шине</p> <p>Kontakt schließen Закреть контакт</p> <p>Kontakt öffnen Открыть контакт</p>	<p>При возврате напряжения на шину устанавливается такое коммутационное состояние релейного контакта, каким оно было до сбоя.</p> <p>Если в параметрах задано "Режим реле: Нормально ЗАКР" ("Нормально ОТКР"), то при исчезновении напряжения на шине реле закрывается (открывается).</p> <p>Если в параметрах задано "Режим реле: Нормально ЗАКР" ("Нормально ОТКР"), то при исчезновении напряжения на шине реле открывается (закрывается).</p>
<p>Zeitfunktion Таймерная функция</p>	<p>keine Нет</p> <p>Einschaltverzögerung Задержка включения</p>	<p>Нет активной таймерной функции.</p> <p>Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ Запускается задержка включения:</p> <ol style="list-style-type: none"> если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск задержки включения (t_0) если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то выход остается выключенным по завершении задержки включения (t_1) выход включается. <p>Продолжение – следующая страница.</p>



<p> Ausgang 1 Выход 1</p>	<p>Таймерная функция (без задержки включения)</p>	<div style="text-align: center;"> </div> <p>Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ Выход включается и запускает таймерную функцию без задержки включения.</p> <p>а) если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск таймерной функции (t_0)</p> <p>б) если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": ⇒ при значении Выключить выход сразу выключается. ⇒ При значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ выход выключается по завершении таймерной функции ($t_1 - t_0$)</p> <p>с) если больше не принимается никаких дополнительных телеграмм, выход выключается по завершении таймерной функции ($t_1 - t_0$) (эта функция применяется для освещения лестничных клеток).</p> <p style="text-align: right;">Продолжение – сл. страница</p>
--------------------------------	---	--



<p> Ausgang 1 Выход 1 </p>		
	<p> Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverzögerung) Таймерная функция (с задержкой включения) </p>	<p> Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ Запускается задержка включения: </p> <ol style="list-style-type: none"> если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск задержки включения (t_0) если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ при значении Выключить задержка включения прерывается. ⇒ При значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ задержка включения ($t_1 - t_0$) продолжает выполняться по завершении задержки включения (t_1) выход включается. <p> Выход включен и выполняется таймерная функция с задержкой включения ($t_2 - t_1$) </p> <ol style="list-style-type: none"> если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск таймерной функции ($t_2 - t_1$) если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ при значении Выключить выход сразу выключается ⇒ при значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ выход выключается по завершении таймерной функции ($t_2 - t_1$) если больше не принимается никаких дополнительных телеграмм, выход выключается по завершении таймерной функции ($t_2 - t_1$) (этот режим удобен для освещения лестничных клеток).
<p> Einschaltverzögerung Faktor (0...127) Задержка включения Коэффициент (0...127) </p>	<p>0 до 127 (10)</p>	<p> Определяет коэффициент времени для задержки включения. Время = База x Коэффициент. </p>



<p> Ausgang 1</p> <p> Выход 1</p>		
<p>Einschaltverzögerung Basis Задержка включения База</p>	<p>130 мсек. -- 260 мсек. --520 мсек. --1,0 сек. 2,1сек.-- 4,2сек. -- 8,4сек. -- 17сек. -- 34сек. 1,1 мин. --2,2мин. --4,5мин. --9 мин. 18 мин. --35 мин. --1,2часа</p>	<p>База времени задержки включения</p> <p>Задержка включения = 130 мсек. x 10 ≈ 1,3 сек.</p>
<p>Ausschaltverzögerung Faktor (0...127) Задержка выключения Коэффициент (0...127)</p>	<p>0 до 127 (10)</p>	<p>Определяет коэффициент времени для задержки выключения. Время = База x Коэффициент</p>
<p>Ausschaltverzögerung Basis Задержка выключения База</p>	<p>130 мсек. -- 260 мсек. -- 520 мсек. --1,0 сек. 2,1 сек.-- 4,2 сек.-- 8,4 сек. -- 17 сек. --34 сек. 1,1мин. -- 2,2мин. --4,5мин. --9 мин. 18мин. --35мин. --1,2часа</p>	<p>База времени задержки выключения.</p> <p>Задержка выключения = 130мсек. x 10 ≈ 1,3 сек.</p>
<p>Ein- und Ausschaltverzögerung Basis Задержка включения и выключения. База</p>	<p>130 мсек.—260мсек. --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. --1,2часа</p>	<p>База времени задержки включения и выключения</p> <p>Время = База x Коэффициент</p>
<p>Reaktion auf AUS-Telegramm Реакция на телеграмму ВЫКЛ</p> <p><i>Nur bei Zeitschaltfunktion (mit / ohne Einschaltverzögerung) только при активной таймерной функции (с/без задержки включения)</i></p>	<p>ausschalten Выключить</p> <p>AUS-Telegramm ignorieren Игнорировать телеграмму ВЫКЛ</p>	<p>При приеме телеграммы ВЫКЛ когда активна таймерная функция исполнительный механизм выключается.</p> <p>Исполнительный механизм не реагирует на прием телеграммы ВЫКЛ. Таймерная функция продолжает выполняться.</p>
<p>Rückmeldung Квитирование</p>	<p>Keine Нет</p> <p>nicht invertieren Не инвертировано</p> <p>invertieren Инвертировано</p>	<p>Нет объекта Квитирование!</p> <p>Выход объекта Квитирование не инвертирован.</p> <p>Выход объекта Квитирование инвертирован.</p> <p>Внимание: Изменение настройки ползунковым переключателем не распознается.</p>
<p>Relaisbetrieb Режим реле</p>	<p>Schließer Нормально ЗАКП</p> <p>Öffner Нормально ОТКП</p>	<p>Релейный контакт сконфигурирован как нормально закрытый контакт.</p> <p>Релейный контакт сконфигурирован как нормально открытый контакт.</p>
<p> Ausgang 2 Выход 2</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 3 Выход 3</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 4 Выход 4</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 5 Выход 5</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 6 Выход 6</p>		см. Выход 1



Zuordnung der Zusatzfunktionen назначение дополнительных функций		
Zusatzfunktion 1 Дополнительная функция 1	Aus ВЫКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 1 активна. Дополнительная функция 1 неактивна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4 Ausgang 5 Выход 5 Ausgang 6 Выход 6	Определяет прикрепление дополнительной функции 1 к определенному выходу. Внимание: Для одного выхода может быть назначена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 2 Дополнительная функция 2	Aus ВЫКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 2 активна. Дополнительная функция 2 неактивна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4 Ausgang 5 Выход 5 Ausgang 6 Выход 6	Определяет прикрепление дополнительной функции 2 к определенному выходу. Внимание: Для одного выхода может быть назначена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 3 Дополнительная функция 3	Aus ВЫКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 3 активна. Дополнительная функция 3 неактивна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4 Ausgang 5 Выход 5 Ausgang 6 Выход 6	Определяет прикрепление дополнительной функции 3 к определенному выходу. Внимание: Для одного выхода может быть назначена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 4 Дополнительная функция 4	Aus ВЫКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 4 активна. Дополнительная функция 4 неактивна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4 Ausgang 5 Выход 5 Ausgang 6 Выход 6	Определяет прикрепление дополнительной функции 4 к определенному выходу. Внимание: Для одного выхода может быть назначена только одна дополнительная функция!



<p> Zusatzfunktion 1 und 2</p> <p> Дополнительная функция 1 и 2</p>		
<p>Zusatzfunktion 1 parametrisiert als „Verknüpfungsobjekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 сконфигурирована в параметрах как „Объект СВЯЗЬ“ (например, она прикреплена к Выходу 1)</p>		
<p>Verknüpfung СВЯЗЬ</p>	<p>keine Нет</p> <p>ODER ИЛИ</p> <p>UND И</p> <p>UND mit Rückführung И с квитированием</p>	<p>нет связи</p> <p>ИЛИ связь между объектами</p> <p>И связь между объектами.</p> <p>Объект СВЯЗЬ имеет "более высокий приоритет" чем коммутационный объект, т.е. при изменении коммутационный объект ориентируется на статус объекта СВЯЗЬ.</p> <p>Пример: Коммутационный объект и объект СВЯЗЬ имеют каждый значение «0». При отправке телеграммы 1 на коммутационный объект этот коммутационный объект опять сбрасывается на «0», так как таково значение объекта СВЯЗЬ. Изменение значения коммутационного объекта на «1» возможно только, если и объект СВЯЗЬ принял значение «1».</p>
<p>Zusatzfunktion 1 parametrisiert als „Sperrojekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 сконфигурирована в параметрах как „Объект Блокировка“ (и прикреплена, например, к Выходу 1)</p>		
<p>Funktion zu Beginn der Sperrung Функция к началу блокировки</p>	<p>keine Änderung Нет изменения</p> <p>ausschalten ВЫКЛЮЧИТЬ</p> <p>einschalten ВКЛЮЧИТЬ</p>	<p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) нет никакой реакции исполнительного устройства.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) исполнительное устройство выключается.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) исполнительное устройство включается.</p>
<p>Funktion am Ende der Sperrung Функция к концу блокировки</p>	<p>keine Änderung Нет изменения</p> <p>ausschalten ВЫКЛЮЧИТЬ</p> <p>einschalten ВКЛЮЧИТЬ</p>	<p>В конце началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) нет никакой реакции исполнительного устройства.</p> <p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) исполнительное устройство выключается.</p> <p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте БЛОКИРОВКА) исполнительное устройство включается.</p>



Zusatzfunktion 1 und 2 Дополнительная функция 1 и 2		
Zusatzfunktion 1 parametrier als „Sperrojekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 сконфигурирована в параметрах как „Объект Блокировка“ (например, они прикреплены к Выходу 1)		
Polarität des Sperrobjectes Полярность блокирующего объекта	freigegeben = 0, gesperrt = 1 разрешено = 0, блокировано = 1 freigegeben = 1, gesperrt = 0 разрешено = 1, блокировано = 0	При приеме телеграммы ВЫКЛ на объект блокировка исполнительного устройства снимается, а при приеме телеграммы ВКЛ на объект блокировка исполнительного устройства устанавливается, т.е. он не обрабатывает никаких переключающих телеграмм. При приеме телеграммы ВКЛ на объект блокировка исполнительного устройства снимается, а при приеме телеграммы ВЫКЛ на объект блокировка исполнительного устройства устанавливается, т.е. он не обрабатывает никаких переключающих телеграмм.
Zusatzfunktion 1 und 2 Дополнительная функция 1 и 2		
Zusatzfunktion 1 parametrier als „Zwangsstellungsobjekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 сконфигурирована в параметрах как „Объект Принудительная уставка“ (и прикреплены, например, к Выходу 1)		
Zusatzfunktion 3 und 4 Дополнительная функция 3 и 4		см. Дополнительные функции 1 и 2



Примечания к программному обеспечению

Объект принудительного управления (Принудительная уставка)

Через объект принудительного управления (Принудительная уставка) можно при помощи телеграмм 2 бит принудительно перевести коммутационный канал в определенное коммутационное положение независимо от статуса коммутационных объектов. Значение телеграммы 2 бит можно формировать по следующему синтаксису:

Бит 1	Бит 0	Функция
0	x	Priorität nicht aktiv, ⇔ 'Schalten'-Objekt Приоритет неактивен, ⇔ Объект 'Переключение'
0	x	Priorität nicht aktiv, ⇔ 'Schalten'-Objekt Приоритет неактивен, ⇔ Объект 'Переключение'
1	0	Priorität aktiv: ausschalten Приоритет активен: выключение
1	1	Priorität aktiv: einschalten Приоритет активен: включение

Причем Бит 1 объекта принудительного управления (Принудительная уставка) разрешает принудительную уставку, а Бит 0 определяет коммутационное состояние, которое следует применить. При неактивном принудительном управлении (Бит 1 = 0) Бит 0 не имеет значения, и коммутационный канал управляется коммутационным объектом.

При активном принудительном управлении (приоритет) поступающие переключающие телеграммы подвергаются дальнейшей внутрисистемной обработке, и если затем принудительное управление (приоритет) становится неактивным, задается текущее внутреннее коммутационное состояние, соответствующее значению коммутационного объекта.

Объект Квитирование

Объект Квитирование актуализируется в том числе и при возврате напряжения на шину. При необходимости возможно считывание его значения при помощи программного обеспечения для визуализации (для этого следует установить флаг L!).