



Наименование продукта: **Исполнительное устройство, 4-х канальное, с ручным управлением**

Конструкция: Для установки на DIN-рейку

Артикул №: **1007 00**

Путь поиска: Gira Giersiepen, вывод, бинарный выход 4-х канальный

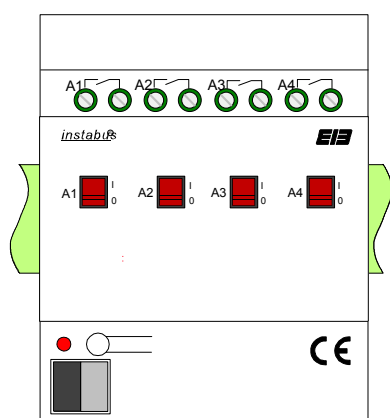
ETS:

Функциональное описание:

Исполнительное устройство принимает телеграммы через EIB и переключает группы потребителей электроэнергии при помощи своих беспотенциальных, независимых релейных контактов.

Ползунковые переключатели позволяют вручную включать и выключать параллельно с instabus EIB или без instabus EIB четыре релейных контакта.

Общий вид:



Габариты:

Ширина: 4 TE; 72 мм

Высота: 90 мм

Глубина: 64 мм

Органы управления:

1 кнопка программирования

1 красный светодиод программирования

4 ползунковых переключателя

для ручного управления реле.

Технические данные:

Питание внешнее ---

Питание *instabus* EIB

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

Потребляемая мощность: 150 мВт

Подключение: Клеммник *instabus*

Вход ---

Выход

Число выходов: 4

Вид контакта: нормально закрытый, беспотенциальные релейные контакты (μ- контакт)

Номинальное напряжение:

AC 230 В

AC 400 В

Номинальный ток:

16 А / AC-1; 10 А / AC-3

10 А / AC-1; 6 А / AC-3

AC-1: Неиндуктивная или слабо индуктивная нагрузка.

Для электрических печей сопротивления.

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

AC-3: Для короткозамкнутых асинхронных электродвигателей, допускающих запуск и выключение на ходу

Условие включения и выключения: $\cos \varphi = 0,45$ при $I_e \leq 100$ А

I_e : Расчетный рабочий ток.

Подключение:

Винтовые зажимы: 0,2 – 4 мм²

один провод

2 x 0,2 – 2,5 мм²

один провод

0,75 – 4 мм²

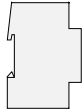
тонкий провод без гильзы оконцовки жил

0,5 – 2,5 мм²

тонкий провод с гильзами оконцовки жил.

Система instabus EIB

Исполнительное устр.



Коммутируемая мощность: 2500 Вт
2500 Вт
2500 Вт

2 x 2500 Вт

1300 Вт соотв. 140 μF люминесцентные лампы,
с параллельной компенсацией, $\cos \varphi = 1$

Лампы накаливания

Высоковольтные галогенные лампы

люминесцентные лампы,

некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$

люминесцентные лампы, спаренные, $\cos \varphi = 1$

люминесцентные лампы,

с параллельной компенсацией, $\cos \varphi = 1$

Вид защиты: IP 20

Напряжение изоляции: ---

Код испытаний: ---

Поведение при:

исчезновении напряжения на шине в зависимости от программного обеспечения

появлении напряжения на шине в зависимости от программного обеспечения

Окружающая температура: $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Макс. температура корпуса: ---

Температура хранения

и транспортировки: ---

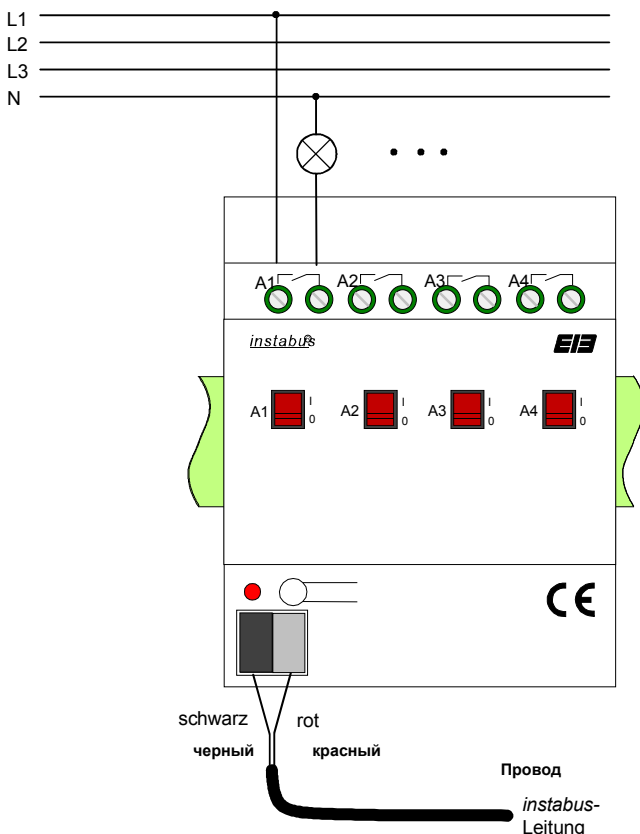
Монтажное положение: ---

Минимальные расстояния: нет

Вид крепления: Установка на DIN-рейку (без шины данных)

Схема подключения и распределение клемм:

Примечания к аппаратному обеспечению:



- Реле прибора никогда не переключают одновременно, их срабатывание всегда взаимно смещено во времени. При частом переключении интервал времени между их срабатываниями всегда увеличивается.

- Пример:

Когда все каналы параметризованы на одинаковые групповые адреса (все реле должны переключать одновременно) и поступает несколько переключающих телеграмм, интервал между переключениями возрастает на макс. 0,5 сек. Чтобы все реле реагировали при смене коммутационного состояния в такой ситуации, время между двумя телеграммами не должно превышать 2 сек.

- Изменение настройки реле ползунковыми переключателями не распознается программным обеспечением! Таким образом заблокированным шиной выходом можно, однако, управлять вручную.

- Возможно подключение различных наружных проводов. Не допускается, чтобы контакты 230 В AC и SELB были распределены на разные выходы!

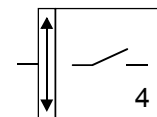


Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Gira Giersieren, вывод, бинарный выход 4-х канальный

Символ ETS:



Приложения:

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База
данных

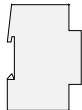
Переключение с квитированием, логическая связь и функция времени

Переключение RM, BK, ZF
206201

11.00

5

2.34



Описание приложения: Переключение RM, BK, ZF 206201

- Независимое переключение 4 каналов
- Возможно ручное управление
- Выходы можно описать в параметрах как нормально закрытые или нормально открытые контакты
- Можно задать предпочтительный статус при исчезновении / возврате напряжения на шину
- К каждому выходу можно прикрепить 3 объекта:
Переключение, квитирование и дополнительную функцию.
- Регулируемые дополнительные функции:
 - Функция связи с 3 логическими параметрами
 - Функция блокировки с регулированием поведения реле при блокировке
 - Функция принудительной уставки для распределения приоритетов входящих переключающих телеграмм
- Возможность инверсии объекта Квитирование.
- Задержка включения и/или выключения либо возможности настройки функций таймера отдельно для каждого канала.

Objekt 0-3 (Schalten) 1 битный коммуникационный объект для переключения нагрузки.

Объект 0-3 (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 настройки (приоритета) коммутационных каналов.

Объект 8-11 (принуд. уставка)

Objekt 12-15 (Rückmeldung) 1 битный коммуникационный объект для отправки данных о коммутационных состояниях. Изменение состояния реле ползунковыми переключателями не распознается!

Объект 12-15 (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:	12			
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
Канал 1-4 назначен для дополнительной функции „Verknüpfungsobjekt“ „Объект СВЯЗЬ“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Verknüpfung Связь	Ausgang 1* Выход 1*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Verknüpfung Связь	Ausgang 2* Выход 2*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Verknüpfung Связь	Ausgang 3* Выход 3*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Verknüpfung Связь	Ausgang 4* Выход 4*	1 бит	S,K
Канал 1-4 назначен для дополнительной функции „Sperrobjekt“ „Объект Блокировка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Sperrung Блокировка	Ausgang 1* Выход 1*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Sperrung Блокировка	Ausgang 2* Выход 2*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Sperrung Блокировка	Ausgang 3* Выход 3*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Sperrung Блокировка	Ausgang 4* Выход 4*	1 бит	S,K
Канал 1-4 назначен для дополнительной функции „Zwangsstellungsobjekt“ „принудительная уставка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1* Выход 1*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 2* Выход 2*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 3* Выход 3*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 4* Выход 4*	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

* 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 назначены на любые выходы.

Необходимо помнить, что **каждому выходу может быть присвоена только одна дополнительная функция!**



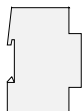
Parameter Параметры		
Описание:	Значения:	Комментарий:
<p> Ausgang 1</p> <p> Выход 1</p>		
<p>Reaktion nach Busspannungsausfall Реакция после исчезновения напряжения на шине</p>	<p>Keine Нет</p> <p>Kontakt schließen Закрыть контакт</p> <p>Kontakt öffnen Открыть контакт</p>	<p>При исчезновении напряжения на шине, релейный контакт сохраняет свое коммутационное состояние на момент исчезновения.</p> <p>Если в параметрах задано "Релейный режим: Нормально ЗАКР." ("нормально ОТКР."), то при исчезновении напряжения на шине реле закрывается (открывается).</p> <p>Если в параметрах задано "Релейный режим: 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 Закрыть контакт</p> <p>Kontakt öffnen Открыть контакт</p>	<p>При возврате напряжения на шину, коммутационное состояние релейного контакта будет таким же, как и до сбоя питания.</p> <p>Если в параметрах задано "Релейный режим: Нормально ЗАКР." ("нормально ОТКР."), то при возврате напряжения на шину реле закрывается (открывается).</p> <p>Если в параметрах задано "Релейный режим: Нормально ЗАКР." ("нормально ОТКР."), то при возврате напряжения на шину реле открывается (закрывается).</p>
<p>Zeitfunktion Функция таймера</p>	<p>keine Нет</p> <p>Einschaltverzögerung Задержка включения</p>	<p>Нет активной функции таймера.</p> <p>Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ Задержка включения запускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> При последующем приеме еще одной телеграммы ВКЛ происходит перезапуск задержки включения (t_0) При последующем приеме телеграммы ВЫКЛ выход остается выключенным. По завершении задержки включения (t_1) включается выход. <p>Продолжение – см. следующую страницу</p>



<p> Ausgang 1 Выход 1</p>		
	<p>Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverzögerung) Функция таймера (без задержки включения)</p>	<div style="text-align: center;"> </div> <p>Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) \Rightarrow Выход включается и запускает функцию таймера без задержки включения.</p> <p>а) Если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ., то происходит перезапуск функции таймера (t_0).</p> <p>б) Если затем принимается телеграмма ВЫКЛ., то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ":</p> <ul style="list-style-type: none"> \Rightarrow при значении ВЫКЛЮЧЕНИЕ выход немедленно выключается. \Rightarrow При значении ИГНОРИРОВАТЬ ТЕЛЕГРАММУ ВЫКЛ выход выключается по завершении функции таймера ($t_1 - t_0$). <p>с) Если не принимается никакое дополнительной телеграммы, выход выключается по завершении функции таймера ($t_1 - t_0$) (ступенчатое уменьшение яркости).</p> <p style="text-align: right;">Продолжение на следующей странице.</p>



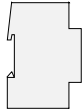
<p> Ausgang 1 Выход 1 </p>		
	<p> Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverzögerung) Функция таймера (с задержкой включения) </p>	<p> Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ запускается задержка включения: </p> <ol style="list-style-type: none"> Если затем будет принята еще одна телеграмма ВКЛ, произойдет перезапуск задержки включения (t_0). Если затем будет принята телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода будет зависеть 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 будет продолжит выполняться ($t_1 - t_0$). По завершении задержки включения (t_1) выход включится. <p> Выход включен и выполняется функция таймера с задержкой включения ($t_2 - t_1$). </p> <ol style="list-style-type: none"> Если затем будет принята еще одна телеграмма ВКЛ, произойдет перезапуск функции таймера ($t_2 - t_1$). Если затем будет принята телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода будет зависеть от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": <ul style="list-style-type: none"> ⇒ При значении ВЫКЛЮЧИТЬ выход сразу же выключится. ⇒ При значении ИГНОРИРОВАТЬ ТЕЛЕГРАММУ ВЫКЛ выход выключится по завершении функции таймера ($t_2 - t_1$). Если больше не поступит никаких дополнительных телеграмм, то выход выключится по завершении функции таймера ($t_2 - t_1$) (ступенчатое уменьшение яркости).
<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. – 60 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 часа.</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. 1,1 мин. – 2,2 мин. – 4,5 мин. – 9 мин. 18 мин. – 35 мин. – 1,2 часа</p>	<p>База времени задержки выключения.</p> <p>Задержка выключения = 130 мсек. x 10 ≈ 1,3 сек.</p>
<p>Ein- und Ausschaltverzögerung Basis Задержка включения и 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. 1,1 мин. – 2,2 мин. – 4,5 мин. – 9 мин. 18 мин. – 35 мин. – 1,2 часа.</p>	<p>База времени задержки включения и выключения (ВКЛ/ВЫКЛ). 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 функции таймера (с / без задержки включения)</i></p>	<p>ausschalten ВЫКЛЮЧИТЬ</p> <p>AUS-Telegramm ignorieren Игнорировать телеграмму ВЫКЛ</p>	<p>Если телеграмма ВЫКЛ принята при функции таймера, то исполнительный механизм выключается.</p> <p>Исполнительный механизм не реагирует на прием телеграммы ВЫКЛ. Нет прерывания хода исполнения функции таймера.</p>
<p>Rückmeldung Квитирование</p>	<p>keine Нет</p> <p>nicht invertieren Не инвертированное</p> <p>invertieren Инвертированное</p>	<p>Нет объекта квитирования!</p> <p>Выход объекта квитирования не инвертирован.</p> <p>Выход объекта квитирования инвертирован.</p> <p>Внимание: Изменение настройки ползунковым переключателем не распознается.</p>
<p>Relaisbetrieb Релейный режим</p>	<p>Schließer Нормально ЗАКР.</p> <p>Öffner Нормально ОТКР.</p>	<p>Релейные контакты сконфигурированы как нормально закрытые контакты.</p> <p>Релейные контакты сконфигурированы как нормально открытые контакты.</p>
<p> Ausgang 2</p> <p> Выход 2</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 3</p> <p> Выход 3</p>		см. Выход 1
<p> Ausgang 4</p> <p> Выход 4</p>		см. Выход 1



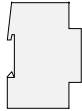
Zuordnung der Zusatzfunktionen Назначение дополнительных функций		
Zusatzfunktion 1 Дополнительная функция 1	Aus ВЫКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 1 активна. Дополнительная функция 1 неактивна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4	Определяет прикрепление какого-либо выхода к дополнительной функции 1. 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	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 неактивна. Дополнительная функция 3 активна.
Zuordnung Назначение	Ausgang 1 Выход 1 Ausgang 2 Выход 2 Ausgang 3 Выход 3 Ausgang 4 Выход 4	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	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 определена в параметрах как „Объект СВЯЗЬ“ (например, 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. в случае изменения значение коммутационного объекта становится таким же, как и значение объекта СВЯЗЬ.</p> <p>Пример: Коммутационный объект и объект СВЯЗЬ имеют значение каждый «0». При отправке телеграммы «1» на коммутационный объект, значение коммутационного объекта сбрасывается на «0», как и у объекта СВЯЗЬ. Значение коммутационного объекта может стать «1» только тогда, когда объект СВЯЗЬ тоже изменил значение на «1».</p>
<p>Zusatzfunktion 1 parametrisiert als „Sperrobject“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 сконфигурирована в параметрах как „Объект Блокировка“ (например, она прикреплена к Выходу 1)</p>		
<p>Funktion zu Beginn der Sperrung Функция к началу блокировки</p>	<p>keine Änderung Нет изменения</p> <p>ausschalten Выключение</p> <p>einschalten Включение</p>	<p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) нет никакой реакции исполнительного механизма.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) исполнительный механизм выключается.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) исполнительный механизм включается.</p>
<p>Funktion am Ende der Sperrung Функция в конце блокировки</p>	<p>keine Änderung Нет изменения</p> <p>ausschalten Выключение</p> <p>einschalten Включение</p>	<p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) нет никакой реакции исполнительного механизма.</p> <p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) исполнительный механизм выключается.</p> <p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка) исполнительный механизм 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, ей назначен Выход 1)		
Polarität des Sperrobjectes Полярность объекта Блокировка	freigegeben = 0, gesperrt = 1 разрешено = 0, блокировано = 1 freigegeben = 1, gesperrt = 0 Разрешено = 1, блокировано = 0	При приеме телеграммы ВЫКЛ на объект «Блокировка», коммутационный исполнительный механизм деблокируется, а при приеме телеграммы ВКЛ на объект «Блокировка» коммутационный исполнительный механизм блокируется, т.е. он не обрабатывает никаких переключающих телеграмм. При приеме телеграммы ВКЛ на объект «Блокировка», коммутационный исполнительный механизм деблокируется, а при приеме телеграммы ВЫКЛ на объект «Блокировка» коммутационный исполнительный механизм блокируется, 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 ей назначен, например, Выход 1)		
Zusatzfunktion 3 und 4 Дополнительная функция 3 и 4		см. «Дополнительные функции 1 и 2».



Примечания к программному обеспечению

Объект «Принудительная уставка»

Объект Принудительная уставка позволяет принудительно перевести коммутационный канал в определенное коммутационное положение (уставку) при помощи телеграмм 2 бит; этот перевод осуществляется через Объект «Принудительная уставка» отдельно, т.е. независимо от статуса коммутационных объектов. Определенное воздействие здесь имеет также параметр „Relaisbetrieb“ „релейный режим“.

Значение телеграммы 2 бит формируется по следующему синтаксису:

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

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

При активной принудительной уставке (приоритет) поступающие переключающие телеграммы подвергаются дальнейшей внутрисистемной обработке, и если затем принудительная уставка (приоритет) становится неактивной, 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!).