

Система instabus EIB

Исполнительное устройство

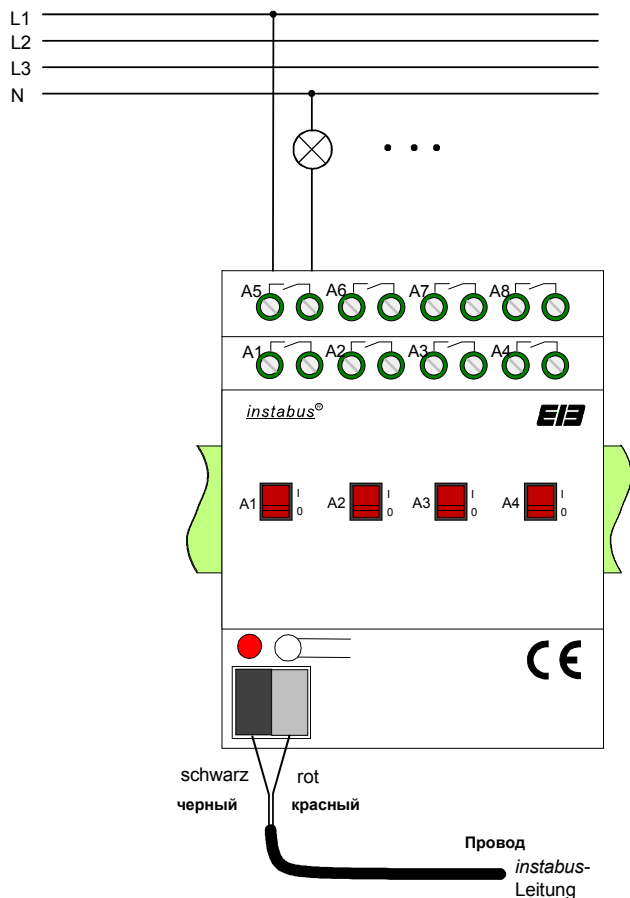


Коммутационная мощность:	2500 ВТ	Лампы накаливания
	2500 ВТ	Высоковольтные галогенные лампы
Выходы 5 - :8	2500 ВТ	Люминесцентные лампы некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$
	2 x 2500 ВТ	Люминесцентные лампы спаренные, $\cos \varphi = 1$
Коммутационная мощность:	1300 ВТ или 140 μF	Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией, $\cos \varphi = 1$
	1000 ВТ	Лампы накаливания
Выходы 5 - :8	500 ВТ	Люминесцентные лампы некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$
	2 x 500 ВТ	Люминесцентные лампы спаренные, $\cos \varphi = 1$
Коммутационная мощность:	10 шт.	Siemens EVG для люминесцентных ламп 58 ВТ
	15 шт.	Siemens EVG для люминесцентных ламп 36 ВТ
Выходы 5 - :8	15шт.	Siemens EVG для люминесцентных ламп 18 ВТ
	2 x 58 ВТ / 14 μF	Люминесцентные лампы с параллельной компенсацией, $\cos \varphi = 1$
Коммутационная мощность:	3 x 36 ВТ / 14 μF	
	6 x 18 ВТ / 14 μF	

Вид защиты:	IP 20
Поведение при исчезновении напряжения на шине	в зависимости от программного обеспечения
Появление напряжения на шине	в зависимости от программного обеспечения
Окружающая температура:	-5 °C до +45 °C
Минимальные расстояния:	нет
Вид крепления:	Защелкиванием на DIN-рейке (без шины данных)

Схема подключения и распределение клемм:

Примечание к аппаратному обеспечению:



- Реле одного прибора никогда не переключают одновременно, но с взаимным смещением во времени. При увеличении частоты переключений временной интервал этого смещения становится все больше.
Пример:
Если все каналы распределены в параметрах на один и тот же групповой адрес (все реле должны переключать одновременно) и принимается несколько переключающих телеграмм, то интервал между переключениями возрастает на до 0,5 сек. Чтобы тогда все реле реагировали на команду смены коммутационного состояния, время между двумя телеграммами не должно превышать 2 сек.
- Программное обеспечение не распознает изменение настройки реле ползунковыми переключателями! Однако выходом, заблокированной шиной, можно управлять вручную.
- Возможно подключение различных наружных линий. Не допускается распределение контактов 230 В переменного тока AC и SELV (слаботочные сигналы) на различные выходы!

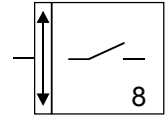


Описание программного обеспечения:

Путь поиска ETS:

Gira Giersieren, вывод, бинарный выход 8-ех канальный

Символ ETS:



Приложение:

Краткое описание:

Наименование:

От:

Стр.:

База
данных

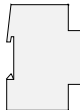
Переключение с квитированием, связь и таймерная функция

Переключение
RM, VK, ZF 206001

11.00

5

2.34



Описание приложения: Переключение RM, VK, ZF 206001

- Независимое переключение восьми каналов
- Возможно ручное управление на выходах 1 – 4
- Выходы могут быть параметрированы как нормально закрытые или нормально открытые контакты
- Можно задать предпочтительное положение при исчезновении / возврате напряжения на шину
- Возможна работа 4 регулируемых выходов с 3 объектами: Переключение, квитирование и дополнительная функция.
- Регулируемые дополнительные функции:
 - Функция связи с 3 логическими параметрами
 - Функция блокировки с регулируемыми характеристиками записания реле.
 - Функция принудительной уставки для присвоения приоритета переключающим телеграммам
- Возможность инвертирования объекта квитирования
- Возможность настройки задержки включения и/или выключения или таймерной функции для каждого канала отдельно.

Объект 0-7	(Schalten)	1 битный коммуникационный объект для переключения нагрузки
Объект 0-7	(переключение)	
Объект 8-11	(Verknüpfung)	1 битный коммуникационный объект для логической связи (напр., И / ИЛИ)
Объект 8-11	(связь)	
Объект 8-11	(Sperrung)	1 битный коммуникационный объект для блокировки соответствующего выхода
Объект 8-11	(блокировка)	
Объект 8-11	(Zwangsstellung)	2 битный коммуникационный объект для принудительной уставки (приоритета) коммутационных каналов.
Объект 8-11	(принудительная уставка)	
Объект 12-19	(Rückmeldung)	1 битный коммуникационный объект для отправки коммутационных состояний. Изменение состояния реле ползунковыми переключателями не распознается!
Объект 12-19	(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:	20			
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
<input type="checkbox"/> 6	Schalten Переключение	Ausgang 7 Выход 7	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 7	Schalten Переключение	Ausgang 8 Выход 8	1 бит	S,K
На каналы 1-4 распределена дополнительная функция „Объект СВЯЗЬ“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Verknüpfung Связь	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
На каналы 1-4 распределена дополнительная функция „Объект Блокировка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Sperrung Блокировка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	1 бит	S,K
На каналы 1-4 распределена дополнительная функция „Объект Принудительная уставка“:				
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
<input type="checkbox"/> 8	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 9	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 10	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	2 бит	S,K
<input type="checkbox"/> 11	Zwangsstellung Принудительная уставка	Ausgang 1...8* Выход 1...8*	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
<input type="checkbox"/> 18	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 7 Выход 7	1 бит	K, Ü
<input type="checkbox"/> 19	Rückmeldung Квитирование	Ausgang 8 Выход 8	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 распределены на любые выходы.

Необходимо помнить, что на **каждый выход может быть распределена только одна дополнительная функция!**



Parameter Параметр		
Описание:	Значения:	Комментарий:
<p>Ausgang 1 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 коммутационное состояние в данный момент.</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 Поседение 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 сохраняется то коммутационное состояние релейного контакта, которое было до сбоя питания.</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 Дополнительная функция</p>	<p>keine Нет</p> <p>Einschaltverzögerung Задержка включения</p>	<p>Нет активной дополнительной 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 style="text-align: right;">Продолжение – сл. стр.</p>



<p> Ausgang 1 Выход 1 </p>	<p> Ausschaltverzögerung Задержка выключения </p>	
	<p> Ein- und Ausschaltverzögerung Задержка ВКЛ / ВЫКЛ </p>	<p> Выход выключен и принимает телеграмму ВЫКЛ (t_2) ⇒ Запускается задержка выключения: </p> <ol style="list-style-type: none"> Если затем принимается еще одна телеграмма ВЫКЛ, то происходит перезапуск задержки выключения (t_2) Если затем принимается телеграмма ВКЛ, то выход остается включенным. По завершении задержки выключения выход выключается (t_3). <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> Выход включен и принимает телеграмму ВЫКЛ (t_2) ⇒ Запускается задержка выключения: </p> <ol style="list-style-type: none"> Если затем принимается еще одна телеграмма ВЫКЛ, то происходит перезапуск задержки включения (t_2). Если затем принимается телеграмма ВКЛ, то выход остается включенным. По завершении задержки выключения выход выключается (t_3). <p style="text-align: right;">Продолжение – сл. стр.</p>



<p> Ausgang 1 Выход 1 </p>	<p> Zeitschaltfunktion (ohne Einschaltverzögerung) Таймерная функция (без задержки включения) </p>	<div style="text-align: center;"> </div> <p> Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) \Rightarrow Выход включается и запускается таймерная функция 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 зависит от параметра "Реакция при телеграмме ВЫКЛ": <ul style="list-style-type: none"> \Rightarrow при значении ВЫКЛЮЧИТЬ выход выключается немедленно. \Rightarrow При значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ выход выключается по завершении таймерной функции ($t_1 - t_0$). </p> <p> в) Если больше не принимается никаких других телеграмм, выход выключается по завершении таймерной функции ($t_1 - t_0$) (такая конфигурация используется для освещения лестничных клеток). </p> <p style="text-align: right;">Продолжение – сл. стр.</p>
---	--	--



<p> Ausgang 1 Выход 1 </p>		
	<p> T Zeitschaltfunktion (mit Einschaltverzögerung) аймерная функция (с задержкой включения) </p>	<p> Выход выключен и принимает телеграмму ВКЛ (t_0) ⇒ Запускается задержка включения: а.) Если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск задержки включения (t_0) б.) Если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": ⇒ при значении ВЫКЛЮЧИТЬ задержка включения прерывается немедленно. ⇒ При значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ выполнение задержки включения ($t_1 - t_0$) продолжается. с.) По завершении задержки включения (t_1) выход включается. </p> <p> Выход выключен и выполняется таймерная функция с задержкой включения ($t_2 - t_1$). а.) Если затем принимается еще одна телеграмма ВКЛ, то происходит перезапуск таймерной функции ($t_2 - t_1$) б.) Если затем принимается телеграмма ВЫКЛ, то реакция выхода зависит от параметра "Реакция на телеграмму ВЫКЛ": ⇒ при значении ВЫКЛЮЧИТЬ задержка включения прерывается немедленно. ⇒ При значении Игнорировать телеграмму ВЫКЛ выход выключается по завершении таймерной функции ($t_1 - t_0$). с.) Если больше не поступает никаких телеграмм, то по завершении таймерной функции ($t_2 - t_1$) выход выключается (такая конфигурация используется для освещения лестничных клеток). </p>
<p> Einschaltverzögerung Faktor (0...127) Задержка включения. Коэффициент (0...127) </p>	<p>0 до 127 (10)</p>	<p> Определяет временной коэффициент для задержки включения. Время = База x Коэффициент. </p>

Система instabus EIB

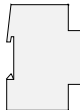
Исполнительное устройство



Ausgang 1 Выход 1		
Einschaltverzögerung Basis Задержка включения. База	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	База времени задержки включения. Задержка включения = 130 мсек. x 10 ≈ 1,3 сек.
Ausschaltverzögerung Faktor (0...127) Задержка выключения. Коэффициент (0...127)	0 до 127 (10)	Определяет коэффициент времени для выключения. Время = База x Коэффициент
Ausschaltverzögerung Basis Задержка выключения. База	130 мсек. -- 260 мсек. -- 520 мсек. -- 1,0 сек. 2,1 сек.-- 4,2 сек.-- 8,4 сек.-- 17 сек. --34 сек. 1,1мин--2,2 мин. -- 4,5 мин. -- 9 мин. 18 мин. -- 35 мин. -- 1,2 часа	База времени задержки выключения. Задержка выключения = 130 мсек. x 10 ≈ 1,3 сек.
Ein- und Ausschaltverzögerung Basis Задержка ВКЛ / ВЫКЛ. База	130 мсек. -- 260мсек. -- 520 мсек. -- 1,0сек. 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	База времени задержки включения и выключения Время = База x Коэффициент
Reaktion auf AUS-Telegramm Реакция на телеграмму ВЫКЛ <i>Nur bei Zeitschaltfunktion (mit / ohne Einschaltverzögerung)</i> <i>Только при таймерной функции (с / без задержки включения)</i>	ausschalten Выключить AUS-Telegramm ignorieren Игнорировать телеграмму ВЫКЛ	При приеме телеграммы ВЫКЛ и активной таймерной функции, исполнительный механизм выключается. Исполнительный механизм не реагирует на прием телеграммы ВЫКЛ. Выполнение таймерной функции не прерывается.
Rückmeldung Квитирование	keine Нет nicht invertieren Не инвертированное invertieren Инвертированное	Нет объекта квитирования! Выход объекта Квитирование не инвертирован. Выход объекта Квитирование инвертирован. Внимание: Изменение настройки ползунковым переключателем не распознается.
Relaisbetrieb Режим реле	Schließer Нормально ЗАКР Öffner Нормально ОТКР	Релейный контакт сконфигурирован как нормально закрытый контакт. Релейный контакт сконфигурирован как нормально открытый контакт.
Ausgang 2 Выход 2		см. Выход 1
Ausgang 3 Выход 3		см. Выход 1
Ausgang 4 Выход 4		см. Выход 1
Ausgang 5 Выход 5		см. Выход 1
Ausgang 6 Выход 6		см. Выход 1
Ausgang 7 Выход 7		см. Выход 1
Ausgang 8 Выход 8		см. Выход 1



Zuordnung der Zusatzfunktionen Назначение дополнительных функций		
Дополнительная функция 1	Aus ВКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 1 активна. Дополнительная функция 1 не активна.
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 Ausgang 7 Выход 7 Ausgang 8 Выход 8	Определяет назначение дополнительной функции 1 для какого-то определенного выхода. Внимание: На один выход может быть распределена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 2 Дополнительная функция 2	Aus ВКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 2 активна. Дополнительная функция 2 не активна.
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 Ausgang 7 Выход 7 Ausgang 8 Выход 8	Определяет назначение дополнительной функции 2 для какого-то определенного выхода. Внимание: На один выход может быть распределена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 3 Дополнительная функция 3	Aus ВКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 3 активна. Дополнительная функция 3 не активна.
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 Ausgang 7 Выход 7 Ausgang 8 Выход 8	Определяет назначение дополнительной функции 3 для какого-то определенного выхода. Внимание: На один выход может быть распределена только одна дополнительная функция!
Zusatzfunktion 4 Дополнительная функция 4	Aus ВКЛ Ein ВКЛ	Дополнительная функция 4 активна. Дополнительная функция 4 не активна.
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 Ausgang 7 Выход 7 Ausgang 8 Выход 8	Определяет назначение дополнительной функции 4 для какого-то определенного выхода. Внимание: На один выход может быть распределена 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“ (и прикреплена, например, 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 объектов</p> <p>И связь объектов</p> <p>Объект СВЯЗЬ имеет "более высокий приоритет" чем коммутационный объект, т.е. при изменении коммутационный объект возвращается в прежнее состояние, если изменение не соответствует статусу объекта СВЯЗЬ.</p> <p>Пример: Коммутационный объект и объект СВЯЗЬ имеют значение '0'. При отправке телеграммы 1 на коммутационный объект, коммутационный объект снова сбрасывается в состояние '0' (т.е. в состоянии объекта СВЯЗЬ). Коммутационный объект может изменить свой статус на '1' только если объект СВЯЗЬ принял значение '1'.</p>
<p>Zusatzfunktion 1 parametrisiert als „Sperrobjekt“ (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 Без изменения</p> <p>ausschalten ВЫКЛЮЧИТЬ</p> <p>einschalten Включить</p>	<p>Нет никакой реакции исполнительного механизма в начале блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка).</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 Без изменения</p> <p>ausschalten Выключить</p> <p>einschalten Включить</p>	<p>Нет никакой реакции исполнительного механизма в конце блокировки (значение 1 или 0 на объекте Блокировка).</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 parametrierung als „Sperrojekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 параметрирована как „Объект Блокировка“ (и прикреплена, например, к Выходу 1)		
Polarität des Sperrobjectes Полярность объекта Блокировка	freigegeben = 0, gesperrt = 1 деблокирована = 0, блокирована = 1 freigegeben = 1, gesperrt = 0 деблокирована = 1, блокирована = 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. переключающие телеграммы не обрабатываются. 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. переключающие телеграммы не обрабатываются.
Zusatzfunktion 1 und 2 Дополнительная функция 1 и 2		
Zusatzfunktion 1 parametrierung als „Zwangsstellungsobjekt“ (z. B. zugeordnet Ausgang 1) Дополнительная функция 1 параметрирована как „Объект Принудительная уставка“ (и прикреплена, например, к Выходу 1)		
Zusatzfunktion 3 und 4 Дополнительная функция 3 и 4		см. Дополнительные функции 1 и 2



Примечание к программному обеспечению

Объект принудительного управления

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 формируется с применением следующего синтаксиса:

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 принудительно 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!).