

S

SIMATIC

Системные и стандартные функции для S7-300 и S7-400

Том 1/2

Справочное руководство

Данное руководство является частью пакета документации с заказным номером:
6ES7810-4CA08-8BW1

Выпуск 03/2006
A5E00709327-01

Предисловие
Содержание

Организационные блоки	1
Общие параметры для SFC	2
Функции копирования и управления блоками	3
SFC для управления выполнением программы	4
SFC для управления системными часами	5
SFC для управления счетчиками рабочего времени	6
SFC для передачи записей данных	7
DPV1 SFB стандарта PNO АК 1131	8
SFC для управления прерываниями по времени	9
SFC для управления прерываниями с задержкой	10
SFC для обработки синхронных ошибок	11
SFC для обработки прерываний и асинхронных ошибок	12
SFC для диагностики	13
SFC и SFB для обновления образа процесса и обработки битовых массивов	14
Системные функции для адресации модулей	15
SFC для децентрализованной периферии или PROFINET I/O	16
PROFINet	17
FB для циклического доступа к данным пользователя в соответствии с PNO	18

Указания по технике безопасности

Данное руководство содержит указания, которые вы должны соблюдать для обеспечения собственной безопасности, а также защиты от повреждений оборудования. Эти замечания выделены в руководстве символами, как показано ниже, в соответствии с уровнем опасности:



Опасность

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или существенному имущественному ущербу.



Предупреждение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к гибели людей, тяжким телесным повреждениям или к существенному имущественному ущербу.



Предостережение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к легким телесным повреждениям и нанесению незначительного имущественного ущерба.

Предостережение

указывает, что несоблюдение надлежащих мер предосторожности может привести к нанесению незначительного имущественного ущерба.

Замечание

привлекает ваше внимание к особо важной информации о продукте, обращении с ним, или к соответствующей части документации.

Квалифицированный персонал

К монтажу и работе на этом оборудовании должен допускаться только квалифицированный персонал. Квалифицированный персонал – это люди, которые, имеют право вводить в эксплуатацию, заземлять и маркировать электрические цепи, оборудование и системы в соответствии с установленной практикой и стандартами техники безопасности.



Предупреждение

Это устройство и его компоненты могут использоваться только для применений, описанных в каталоге или технической документации, и совместно только с теми устройствами или компонентами других производителей, которые были одобрены или рекомендованы фирмой Siemens.

Все названия, имеющие значок ®, являются зарегистрированными марками Siemens AG. Некоторые другие обозначения, использованные в этих документах, также являются зарегистрированными товарными знаками; если они используются третьей стороной для своих собственных целей, то соответствующие права собственности могут быть нарушены.

Отказ от ответственности

Мы проверили содержание этого руководства на соответствие описанному аппаратному и программному обеспечению. Так как отклонения не могут быть полностью исключены, то мы не можем гарантировать полного соответствия. Однако данные, приведенные в этом руководстве, регулярно пересматриваются и все необходимые исправления вносятся в последующие издания.

Siemens AG
Automation and Drives
Postfach 4848
90437 NÜRNBERG
GERMANY

A5E00709327-01
03/2006

Copyright © Siemens AG 2006
Технические данные могут быть
изменены без дополнительного
предупреждения