SIEMENS

Издание
09 2014

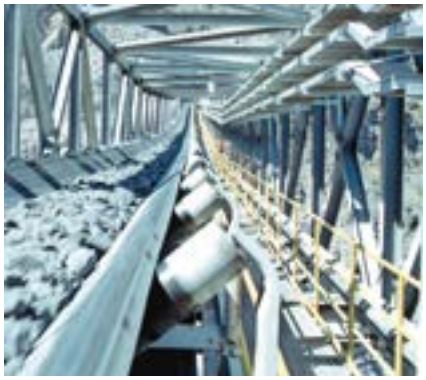
siemens.ru/sirius

Система SIMOCODE pro для комплексной защиты и управления электродвигателем

SIMOCODE pro: решения с возможностью обмена данными по PROFIBUS или PROFINET

SIMOCODE pro: защита, контроль параметров, обмен данными и управление двигателем

Система SIMOCODE pro предназначена для защиты, контроля параметров фидера и управления стандартным асинхронным электродвигателем до 820А. Применение такой системы в фидере позволяет предотвратить большинство аварий, связанных с выходом из строя электродвигателя, а возможность обмена данными с верхним уровнем автоматизации по шине PROFIBUS или PROFINET - диагностировать и локализовать неисправность и, тем самым, минимизировать время простоя оборудования.



SIEMENS
SIMOCODE
DEVICE
BUS
GEN.FAULT
TEST/
RESET
SIEMENS
SIMOCODE PRO V PN
DEVICE
BUS
GEN. FAULT
PORT 1
PORT 2
TEST/
RESET
L1 L2 L3
SIEMENS
0,3-3 A

Принадлежности

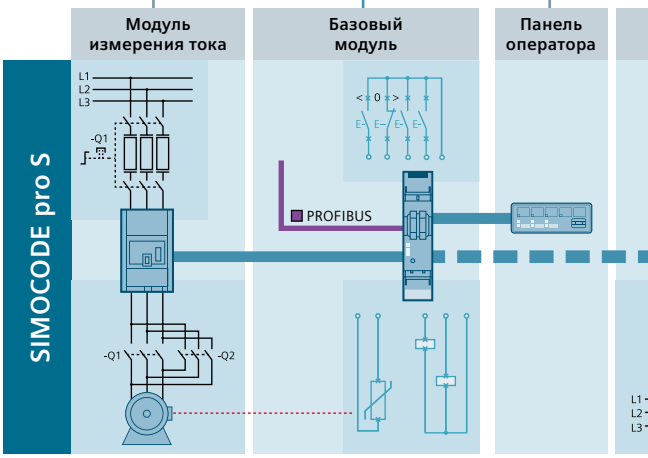
Соединительные кабели (неотъемлемые принадлежности)		Артикул
Исполненеие кабеля		
Тип	Длина	
Плоский	0.025 м	**3UF7930-0AA00-0**
Плоский	0.1 м	**3UF7931-0AA00-0**
Плоский	0.3 м	**3UF7935-0AA00-0**
Плоский	0.5 м	**3UF7932-0AA00-0**
Круглый	0.5 м	**3UF7932-0BA00-0**
Круглый	1.0 м	**3UF7937-0BA00-0**
Круглый	2.5 м	**3UF7933-0BA00-0**
Кабель подключения SIMOCODE к ПК и адаптер		
USB-кабель		**3UF7941-0AA00-0**
USB-to-serial адаптер		**3UF7946-0AA00-0**
Модули памяти		
SIMOCODE pro S	**SIMOCODE pro V**	**3UF7900-0AA00-0**
Модуль памяти для SIMOCODE pro V PN (PROFINET)		**3UF7901-0AA00-0**
Интерфейсные крышки		
Для защиты разъёма системного интерфейса • Светло-серая • Титаново-серая		**3UF7950-0AA00-0** **3RA6936-0B**
Адресатор		
Втычной модуль задания адреса PROFIBUS		**3UF7910-0AA00-0**
Принадлежности для шкафов управления электродвигателями (MCC)		
Модуль инициализации [1]		**3UF7902-0AA00-0**
Соединительный Y-коннектор для подключения модуля инициализации к базовому модулю[1]		
Длина системного интерфейса коннектора	Длина соединительного провода коннектора	
0.1 м	1.0 м	**3UF7931-0CA00-0**
0.5 м	1.0 м	**3UF7932-0CA00-0**
1.0 м	1.0 м	**3UF7937-0CA00-0**
Клемма-натяжитель для кабеля PROFIBUS		
Требуется для базового модуля SIMOCODE pro S		**3UF7960-0AA00-0**
Дверной адаптер		
Адаптер для установки в двери шкафа управления		**3UF7920-0AA00-0**
Оконечные модули для шины обмена данными		
Оконечные модули для шины PROFIBUS Номинальное питающее напряжение: • 115 / 230 V AC • 24 В DC		**3UF1900-1KA00** **3UF1900-1KB00**

[1] Применимы с базовыми модулями SIMOCODE pro S, SIMOCODE pro V исполнения E09 или выше (производятся с 11/2012) или с SIMOCODE pro V PN (PROFINET)

Базовые элементы системы

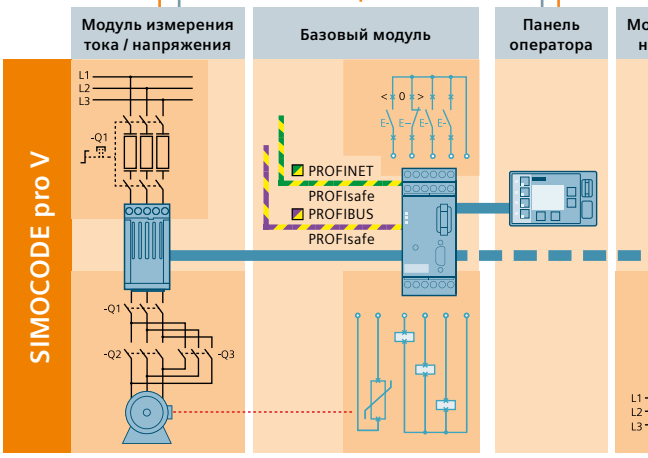
Базовые модули для построения систем начального уровня	Артикул
Базовый модуль SIMOCODE pro S	
Ном. питающее напряжение управления Us:	
• 24 В DC	**3UF7020-1AB01-0**
• 110 ... 240 В AC/DC	**3UF7020-1AU01-0**

Модули измерения тока	Диапазон токов, А	мм	Артикул
• Проходные трансформаторы	0.3 ... 3	45	**3UF7100-1AA00-0**
	2.4 ... 25	45	**3UF7101-1AA00-0**
	10 ... 100	55	**3UF7102-1AA00-0**
	20 ... 200	120	**3UF7103-1AA00-0**
• Шинные выводы	20 ... 200	120	**3UF7103-1BA00-0**
	63 ... 630	145	**3UF7104-1BA00-0**

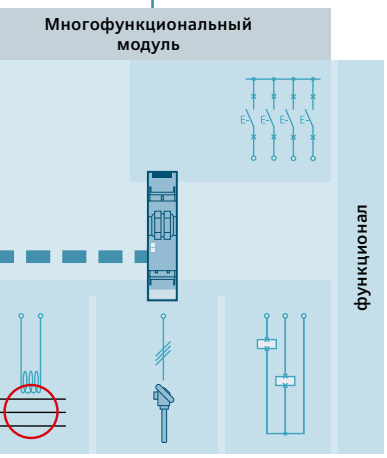


Базовые модули для построения систем с расширенным функционалом	Артикул
Базовый модуль SIMOCODE pro V	
Ном. питающее напряжение управления Us:	
• 24 В DC	**3UF7010-1AB00-0**
• 110 ... 240 В AC/DC	**3UF7010-1AU00-0**
Базовый модуль SIMOCODE pro V PN (PROFINET)[1]	
Ном. питающее напряжение управления Us:	
• 24 В DC	**3UF7011-1AB00-0**
• 110 ... 240 В AC/DC	**3UF7011-1AU00-0**
[1] Если используется панель оператора с дисплеем, она должны быть исполнения E07 или выше (выпускаются с 08/2012)	
Гибридные модули измерения тока / напряжения	
Гибридные модули (только для систем SIMOCODE pro V)	

	Токи, А	мм	
• Проходные трансформаторы	0.3 ... 3	45	**3UF7110-1AA00-0**
	2.4 ... 25	45	**3UF7111-1AA00-0**
	10 ... 100	55	**3UF7112-1AA00-0**
	20 ... 200	120	**3UF7113-1AA00-0**
• Шинные выводы	20 ... 200	120	**3UF7113-1BA00-0**
	63 ... 630	145	**3UF7114-1BA00-0**
Модуль развязки			**3UF7150-1AA00-0**



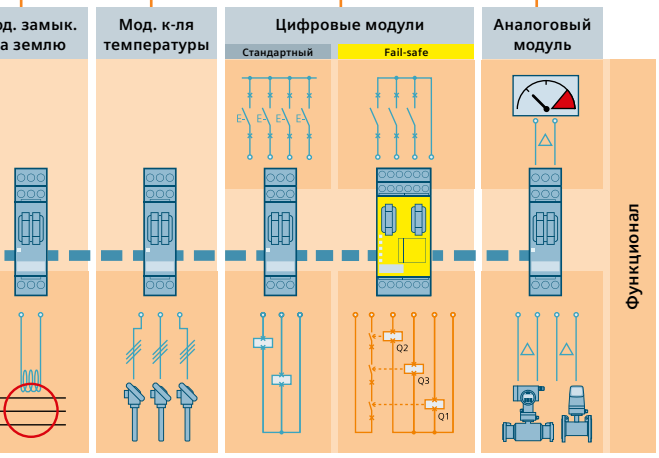
Модули расширения



Модуль расширения для SIMOCODE pro S	Артикул
Многофункциональный модуль расширения с 2 релейными моностабильными выходами	
Входное напряжение	
• 24 В DC	**3UF7600-1AB01-0**
• 110 ... 240 В AC/DC	**3UF7600-1AU01-0**

Панель управления без LCD	Артикул
• Светло-серая	**3UF7200-1AA00-0**
• Титаново-серая	**3UF7200-1AA01-0**

Панель управления с LCD	Артикул
Светло-серая (только для SIMOCODE pro V)	**3UF7210-1AA00-0**



Модули расширения для SIMOCODE pro V		Артикул
Электронные модули с 4-мя цифровыми входами и 2-мя релейными выходами (макс. 2 модуля на одну систему pro V)		
Исполнение	Входн. напряжение	
Моностабильные	24 В DC	**3UF7300-1AB00-0**
	110 ... 240 В AC/DC	**3UF7300-1AU00-0**
Бистабильные	24 В DC	**3UF7310-1AB00-0**
	110 ... 240 В AC/DC	**3UF7310-1AU00-0**
Модуль с 2-мя аналоговыми входами (пассивными) и аналоговым выходом		**3UF7400-1AA00-0**
Модуль контроля замыкания на землю [1]		**3UF7510-1AA00-0**
Модуль контроля температуры		**3UF7700-1AA00-0**
Модули расширения Fail-safe		
Fail-safe электронные модули DM-F Local [2]		
Ном. питающее напряжение управления Us:		
• 24 В DC		**3UF7320-1AB00-0**
• 110 ... 240 В AC/DC		**3UF7320-1AU00-0**
Fail-safe цифровые модули DM-F PROFIsafe [2]		
Ном. питающее напряжение управления Us:		
• 24 В DC		**3UF7330-1AB00-0**
• 110 ... 240 В AC/DC		**3UF7330-1AU00-0**

[1] Применим с базовым модулем pro V исполнения E 10 или выше или с V PN исполнения E04 или выше (выпускаются с 09/2013)

[2] Применим с базовым модулем SIMOCODE pro V исполнения E07 или выше (выпускаются с 05/2011) или с SIMOCODE pro V PN

ПО для параметрирования систем

SIMOCODE ES (TIA Portal) V12 Basic	Артикул
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1322-4CC10-0YA5
SIMOCODE ES 2007 Basic	
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1312-4CC10-0YA5
SIMOCODE ES (TIA Portal) V12 Standard	
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1322-5CC10-0YA5
Обновление для SIMOCODE ES 2007	3ZS1322-5CC10-0YE5
Powerpack для SIMOCODE ES V12 Basic	3ZS1322-5CC10-0YD5
Сервис обновления ПО	По запросу
SIMOCODE ES 2007 Standard	
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1312-5CC10-0YA5
Обновление для SIMOCODE ES 2004 или выше	3ZS1312-5CC10-0YE5
Powerpack для SIMOCODE ES 2007 Basic	3ZS1312-5CC10-0YD5
Сервис обновления ПО	По запросу
SIMOCODE ES (TIA Portal) V12 Premium	
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1322-6CC10-0YA5
Обновление для SIMOCODE ES 2007	3ZS1322-6CC10-0YE5
Powerpack для SIMOCODE ES V12 Standard	3ZS1322-6CC10-0YD5
Сервис обновления ПО	По запросу
SIMOCODE ES 2007 Premium	
• "Плавающая" лицензия для одного пользователя • Лицензионный ключ на USB-носителе, class A	3ZS1312-6CC10-0YA5
Обновление для SIMOCODE ES 2004 или выше	3ZS1312-6CC10-0YE5
Powerpack для SIMOCODE ES 2007 Basic	3ZS1312-6CC10-0YD5
Сервис обновления ПО	По запросу

Block library SIMOCODE pro для SIMATIC PCS 7 (исполнение V8) с Advanced Process Library (APL)	
ПО для инжиниринга V8	3ZS1632-1XX02-0YA0
Runtime license V8	3ZS1632-2XX02-0YB0
Обновление для PCS 7 block library SIMOCODE pro, V6.0 или V7 до версии SIMOCODE pro V8	3ZS1632-1XX02-0YE0
Block library SIMOCODE pro для SIMATIC PCS 7 (исполнение V7)	
ПО для инжиниринга V7	3UF7982-0AA10-0
Runtime license V7	3UF7982-0AA11-0
Обновление для PCS 7 block library SIMOCODE pro, V6.0 или V6.1 до версии SIMOCODE pro V7.0 / V7.1	3UF7982-0AA13-0
Миграция ПО для инжиниринга	3UF7982-0AA20-0

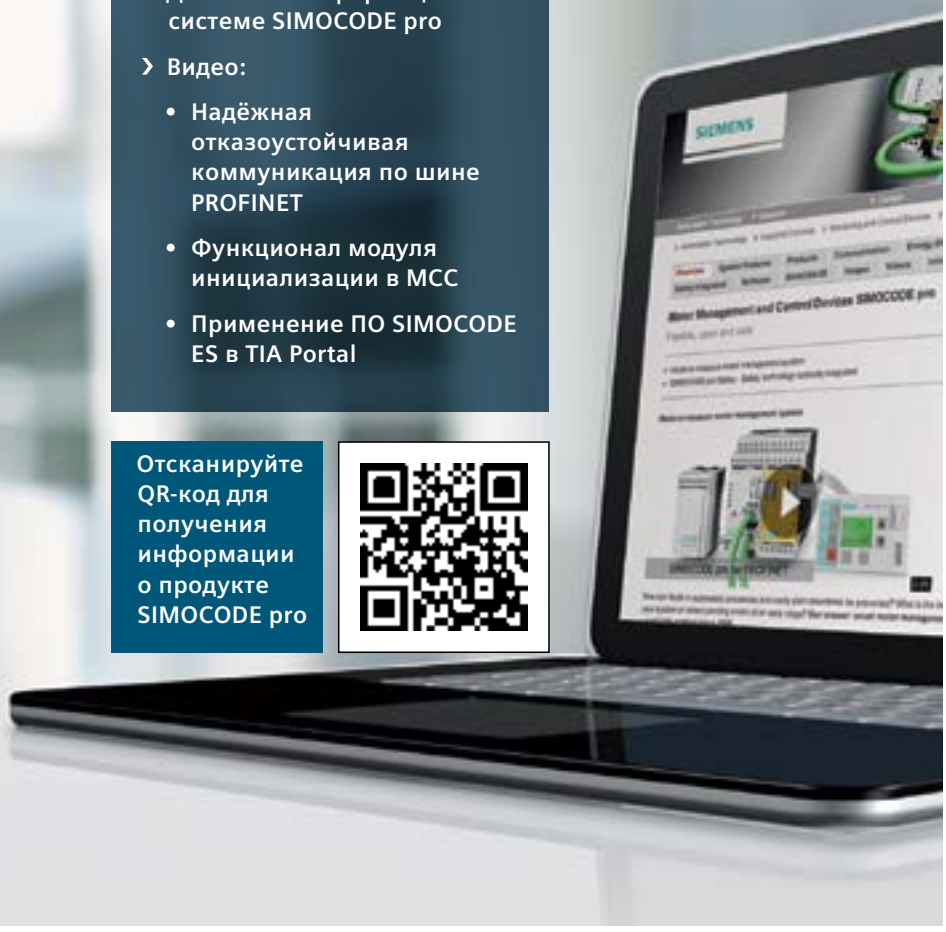
Дополнительная информация приведена в сети Интернет:

www.siemens.ru/sirius

SIMOCODE pro:

- Детальная информация о системе SIMOCODE pro
- Видео:
  - Надёжная отказоустойчивая коммуникация по шине PROFINET
  - Функционал модуля инициализации в МСС
  - Применение ПО SIMOCODE ES в TIA Portal

Отсканируйте QR-код для получения информации о продукте SIMOCODE pro



Возможно внесение изменений без уведомления
Артикул: E20001-A1130-P305-X-7600-RUS

Напечатано в России
© Siemens AG 2014

Информация, представленная в этой брошюре, содержит лишь общие описания или характеристики, которые в конкретных случаях не всегда проявляются в описанной форме или которые могут изменяться с совершенствованием продукта.

Требуемые характеристики являются обязательными только в том случае, когда они однозначно согласованы при заключении соответствующего Контракта. Все обозначения изделий могут содержать товарные знаки, марки или наименования изделий фирмы Siemens AG или поставляющих организаций. Использование этих знаков или наименований третьими лицами в собственных целях могут нарушать права правообладателей.

ООО «СИМЕНС»

Цифровое производство

Пускорегулирующая аппаратура

115184, г. Москва,

ул. Большая Татарская, 9

Тел.: +7 (495) 737-1-737

e-mail: cecp.ru@siemens.com