

## Лист тех. данных

## 7SC8024-3BB90-3FB0 L3R



Рисунок аналопичен

контроллер распред. сети корпус, 12 ДВх, 8 ДВых, 1 контакт исправности измерительные входы: 4 x I, 3 x U 1 x U для распознав. напряжения номин. вспомог. напряжение: 24/48 В DC, контроль батареек корпус для навесн./утопл. монт. с ИЧМ английский, 50/60 Гц, кривые МЭК/ANSI, регион: мир, (язык можно изменить) системный интерфейс МЭК 61850/PROFINET IO, 100 Мбит Ethernet, электрич., двойн., 2 штекера RJ45 функции: базовое исполнение + пакет FB

### Подробнее

число функциональных клавиш	10
число светодиодов	32

### функции изделия

способ регистрации результатов измерений / рабочих показателей / стандартный, по умолчанию	Да
способ регистрации результатов измерений / расширенный / мин./макс. и средние значения	Нет
функция изделия / статистика коммутации	Да
функция изделия / контроль автоматических выключателей	Да
комплектация изделия / логический редактор	Да
функция изделия / управление	Да
функция изделия / регистрация отказов аналоговых и цифровых сигналов	Да
функция изделия / регистратор последовательности событий	Да
функция изделия / контроль	Да
число блоков параметров	16
функция изделия / переключение блоков параметров	Да

### функция защиты

защитная функция / 1-полюсное расцепление	Нет
защитная функция / 3-полюсное расцепление	Да
характеристика изделия / контроль синхронности (ANSI 25)	Да
защитная функция / защита от мин. напряжения (ANSI 27)	Да
защитная функция / направленный контроль мощности (ANSI 32)	Да
защитная функция / контроль прямой мощности (ANSI 32F)	Да
защитная функция / защита от обратной мощности (ANSI 32R)	Да
защитная функция / мин. токовая защита (ANSI 37)	Да
защитная функция / защита от несимметричной нагрузки (ANSI 46)	Да
защитная функция / обратнонаправленная макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 46)	Да
защитная функция / контроль магнитного поля (ANSI 47)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения, система обратной последовательности (ANSI 47)	Да
защитная функция / защита от тепловой перегрузки	Да

(ANSI 49)	
защитная функция / независимая макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 50/50N)	Да
защитная функция / мгновенное расцепление при включении на короткое замыкание (ANSI SOFT)	Да
защитная функция / чувствительная защита от тока замыкания на землю (ANSI 50Ns)	Да
защитная функция / защита от отказов выключателя (ANSI 50BF)	Да
защитная функция / зависимая макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 51/51N)	Да
защитная функция / динамическое переключение порога срабатывания (ANSI 51C)	Да
защитная функция / зависимая от напряжения макс. токовая защита с задержкой срабатывания (ANSI 51V)	Да
функция изделия / коэффициент мощности (ANSI 55)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения (ANSI 59)	Да
защитная функция / защита от перенапряжения, система нулевой последовательности (ANSI 59N)	Да
защитная функция / защита от изменения напряжения (ANSI 59R/27R)	Да
функция изделия / обнаружение отказа измерительного напряжения (ANSI 60FL)	Да
защитная функция / направленная макс. токовая защита, фазы (ANSI 67)	Да
защитная функция / направленная защита от коротких замыканий на землю (ANSI 67N)	Да
защитная функция / чувствительное направленное обнаружение замыканий на землю в сетях с дугогашением и изолированных сетях (ANSI 67Ns)	Да
защитная функция / контроль цепи отключения (ANSI 74TC)	Да
функция изделия / автоматическое повторное включение (ANSI 79)	Нет
защитная функция / частотная защита (ANSI 81)	Да
защитная функция / защита от изменения частоты (ANSI 81R)	Да
защитная функция / блокировка включения (ANSI 86)	Да
защитная функция / дифференциальная защита от замыканий на землю (ANSI 87N)	Да
защитная функция / устройство локализации неисправностей (ANSI FL)	Нет
функция изделия / обнаружение тока включения	Да
защитная функция / внешнее сопряжение	Да
<b>напряжение питания</b>	
напряжение питания / при постоянном токе	24 ... 48 V
тип напряжения / напряжения питания	пост. ток
<b>входы / выходы</b>	
число цифровых входов / макс.	12
число цифровых выходов / включая сигнальный контакт / макс.	9
число входов напряжения / макс.	4
число входов слабосигнального трансформатора тока	0
число входов слабосигнального трансформатора напряжения	4
число входов тока / макс.	4
<b>коммуникация</b>	
компонент изделия / интерфейс управления (с лицевой стороны)	Да
исполнение программного интерфейса / DIGSI с портом USB-A	да
протокол / поддерживается / МЭК 60870-5-104	Нет
протокол / поддерживается / МЭК 61850-8-1	Да
протокол / поддерживается / DNP 3, последовательный	Нет
протокол / поддерживается / DNP 3, TCP	Нет
протокол / поддерживается / PROFINET IO	Да

протокол / поддерживается / PRP  
протокол / поддерживается / RSTP  
протокол / поддерживается / быстродействующее  
резервирование (HSR)  
функция изделия / поддержка дополнительных  
сервисов Ethernet в модулях Ethernet

Да  
Да  
Да  
Да

#### Синхронизация времени

тип синхронизации времени Profibus/протокол SNTP/импульс через дискретный вход  
синхронизация времени / от сигнала GPS Нет

#### Механическая конструкция

ширина 260 mm  
высота 307 mm  
глубина 99 mm  
функция изделия / расширяемая аппаратная конфигурация Да  
исполнение дисплея Текстовый дисплей: 6 строк  
характеристика изделия / втычные клеммные блоки Да

#### условия окружающей среды

окружающая температура / при эксплуатации -40 ... +70 °C

#### Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7SC8024-3BB90-3FB0 L3R>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7SC8024-3BB90-3FB0 L3R>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7SC8024-3BB90-3FB0 L3R](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7SC8024-3BB90-3FB0 L3R)

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

