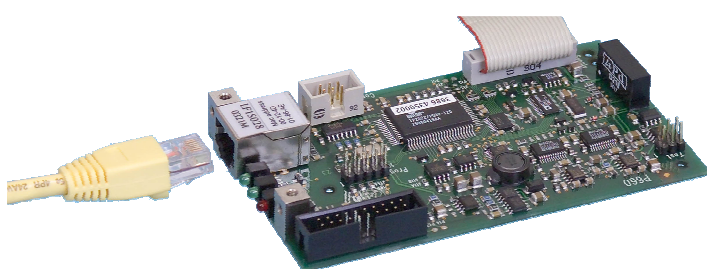


Серия PSC

Интерфейс ETHERNET



Характеристики

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- Используются существующие IP-сети
- Встроенное устройство задания последовательностей
- Калибровка при помощи ПО
- Гальванически развязанные цифровые пользовательские входы и выходы
- Установленный в источник питания (на заводе) или внешний модуль

Параметры

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- Разрешение при управлении и мониторинге 16 бит
- Погрешность линейаризации ± 2 LSB (управл.)
 ± 1 LSB (монитор.)
- Температурный коэффициент $1 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$
- Входное напряжение (внешний модуль) 98-264 В
(48-62 Гц)

Модели	
PSC-ETH	Контроллер Ethernet

Функциональные возможности



Интерфейсы

- Выходы состояния: ACF, DCF, CC-mode, OT, PSOL и др.
- Гальванически развязанные пользовательские входы (8) и выходы (6)
- Программная калибровка смещения нуля и максимального значения



Устройство задания последовательностей

- Источник питания может использоваться как генератор сигналов произвольной формы
- Автономная автоматическая работа аналогично ПЛК
- 25 свободно программируемых последовательностей по 2000 шагов каждая
- Возможно сочетание очень быстрых и очень медленных последовательностей
- Возможность создания циклов, подпрограмм, плавного нарастания и др.

Внешний модуль

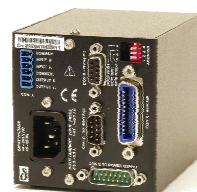
Интерфейсы

- Требования к помехоиспусканию
- Требования к помехоустойчивости
- Безопасность
- Изоляция: входы/выходы – корпус
- Степень защиты корпуса

EN 61000-6-3 (EN55022B)
EN 61000-6-2
EN 60950/EN 61010
1000 В (пост. ток)
IP20

Размеры и масса

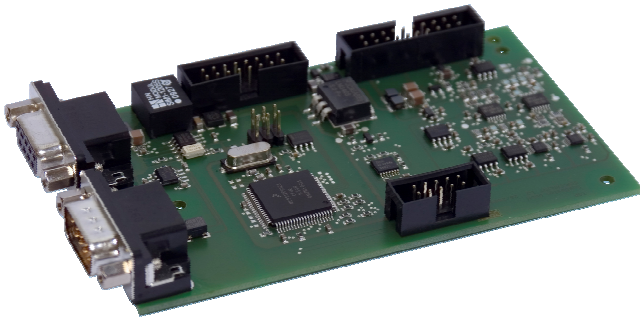
- Размеры: 89×86×119 мм
- Масса: 0,7 кг
- Опция: крепёж для стойки 19"





Серия PSC

Интерфейсы CANopen & PROFIBUS



Модели	
PSC-CAN	Контроллер CANopen
PSC-PB	Контроллер PROFIBUS

Характеристики

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- До 15 устройств на одной шине
- Калибровка при помощи программного обеспечения
- Гальванически развязанные цифровые пользовательские входы и выходы
- Установленный на заводе или внешний модуль

Параметры

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- Разрешение при управлении и мониторинге 14 бит
- Скорость передачи данных (PSC-PB) до 12 Мбит/с
- PSC-CAN до 1 Мбит/с
- Погрешность полной шкалы <0,1%

Функциональные возможности

CANopen

- Объект синхронизации
- Объект прерывания
- Охрана узла
- Сообщения сердцебиения
- Ускоренная и неускоренная передача SDO
- Диапазон адресов узлов 1-127

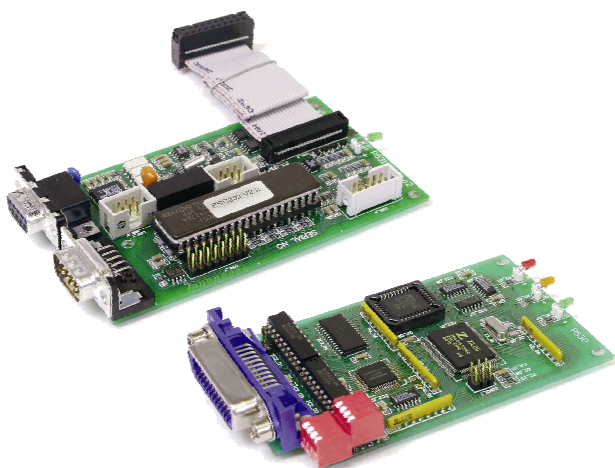
PROFIBUS

- Объект синхронизации
- Ведомое устройство в сети PROFIBUS-DP
- Стандарт DP-VO по IEC 61784
Изд. 1:2002 CPF 3/1
- Протокол PROFIBUS по IEC 61158
- Диапазон адресов ведомых устройств 1 -127



Серия PSC

Интерфейсы RS232 и IEEE488



Характеристики

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- До 15 устройств на одной шине
- Калибровка при помощи программного обеспечения
- Гальванически развязанные цифровые пользовательские входы и выходы
- Установленный на заводе или внешний модуль

Параметры

- Управление и мониторинг напряжения и тока
- Разрешение при управлении и мониторинге :16 бит
- Погрешность линейаризации ± 2 LSB (управл.)
 ± 1 LSB (монитор.)
- Температурный коэффициент $1 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$
- Входное напряжение (внешний модуль) 98-264 В
(48-62 Гц)

Модели	
PSC-232	Контроллер RS-232
PSC-488	Контроллер IEEE-488

Функциональные возможности

- Выходы мониторинга состояния: ACF, DCF, CC-mode, OT, PSOL и др.
- Два гальванически развязанных пользовательских входа и выхода (только внешние модули)
- Программная калибровка смещения нуля и полной шкалы
- Модели PSC-488 также можно сконфигурировать как PSC-232

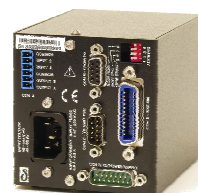
Внешний модуль

Интерфейсы

- Требования к помехоиспусканию EN 61000-6-3 (EN55022B)
- Требования к помехоустойчивости EN 61000-6-2
- Безопасность EN 60950/EN 61010
- Изоляция: входы/выходы – корпус 1000 В (пост. ток)
- Степень защиты корпуса IP20

Размеры и масса

- Размеры: 89×86×119 мм
- Масса: 0,7 кг
- Опция: крепёж для стойки 19"

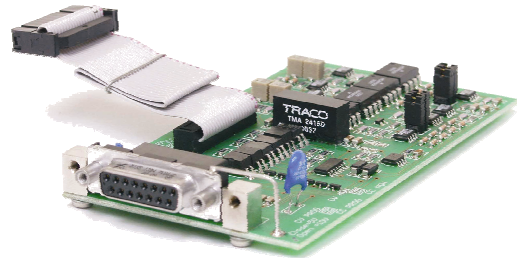




Аналоговая серия

Аналоговые интерфейсы

Модели	
ISO-AMP	Гальваническая развязка для аналогового управления



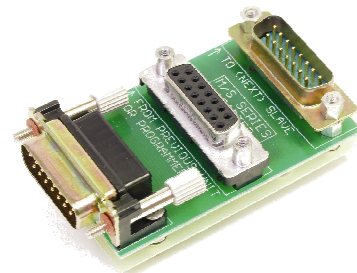
Характеристики

- Гальванически развязанные аналоговые сигналы управления напряжением и током и датчиков напряжения и тока
- Выбор диапазона сигнала управления 0-5 В и 0-10 В
- Предотвращает проблемы с контуром заземления и синфазными помехами
- Установленный на заводе или **внешний модуль**

Параметры

- Смещение управления и мониторинга +/-60 мкВ тип
- Погрешность полной шкалы 0,1% калиброванная
- Нелинейность 0,01% типичная
- Температурный коэффициент $-65 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- Подавление синфазной помехи 80 дБ при 50 Г

Модели	
M/S - ADAPTER	Последовательный адаптер ведущий/ведомый



Характеристики

- Соединение SM3000 и серии ES в режиме последовательной работы M/S
- Равномерное разделение напряжения при последовательной работе
- Возможность последовательной работы до 600 В

Параметры

- Смещение управления и мониторинга +/-60 мкВ тип.
- Погрешность полной шкалы 0,1% калиброванная
- Нелинейность 0,01% тип.
- Температурный коэффициент $-65 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- Подавление синфазной помехи 80 дБ при 50 Гц

Модели	
AL 24-48	Модуль контроля напряжения



Характеристики

- Контроль перенапряжения и недостаточного напряжения
- Широкая настройка для использования при 24 В и 48 В
- Два изолированных компаратора с выходным сигналом «Авария» и светодиодной индикацией
- Мониторинг выходного напряжения 2 источников питания

Параметры

- Диапазон недостаточного напряжения: 18-48 В
- Диапазон перенапряжения: 24-64 В
- Изоляция между контурами: 500 В пост. тока
- Контакт «Авария»: 100 мА / 30 В нормально замкнутый контакт