

Блок питания импульсный для шины TBUS

БПИ-24-TBUS

Версия: 20.08.2021

Основные характеристики

- Работа в широком диапазоне температур: от -40 до $+70$ °C
- Подключение питания к шине TBUS
- Возможность параллельного включения для увеличения мощности
- Релейный выход сигнализации
- Светодиодная индикация состояния

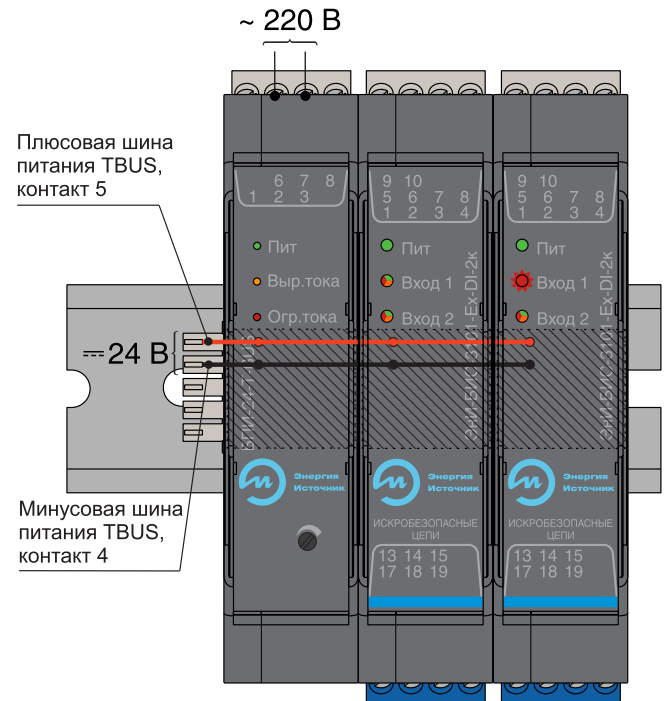
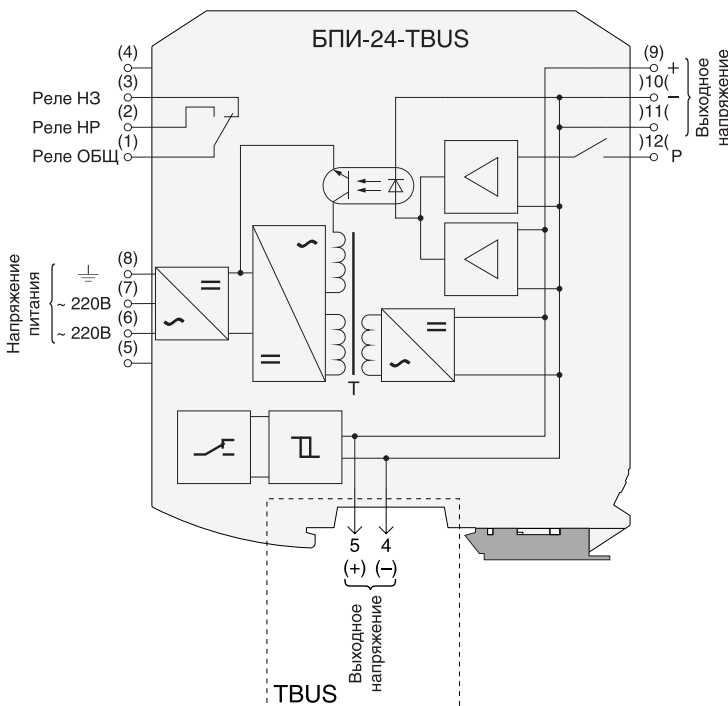
Назначение

- Блок предназначен для преобразования сетевого напряжения 220 В в стабилизированное выходное напряжение постоянного тока и питания производственной автоматики, средств управления технологическими процессами, контрольно-измерительных приборов, программируемых контроллеров, барьеров искрозащиты и других нагрузок по шине TBUS.
- Блок имеет встроенную схему «мягкого» запуска с ограничением пускового тока, сетевой фильтр, снижающий уровень помех до необходимых пределов в питающей сети и не пропускающий помехи из сети, плавкий входной предохранитель, срабатывающий в случае возникновения внутренних неисправностей в блоке. Блок имеет защиту от перегрева, перегрузок и короткого замыкания на выходе.

Внешний вид



Схема подключения



Технические характеристики

Питание	
Диапазон напряжения питания постоянного тока	125...370 В
Диапазон напряжения питания переменного тока	90...256 В
Частота переменного тока	45...50 Гц
Подключение	клеммники (~) 6, (~) 7, (земля) 8
Выход (шина TBUS)	
Диапазон напряжения постоянного тока	24 В
Максимальный ток нагрузки	1 А
Подключение	шина TBUS (+) 5, (-) 4
Выход	
Диапазон напряжения постоянного тока	24 В
Максимальный ток нагрузки	1 А
Выходная мощность	24 В
КПД	не менее 85 %
Подключение	клеммники (+) 9, (-) 10, (-) 11, (P) 12
Допускаемое отклонение значения выходного напряжения постоянного тока от номинального значения (24 В) при изменении входного напряжения питания	не превышает $\pm 1\%$
Допускаемое отклонение значения выходного напряжения постоянного тока от номинального значения (24 В) при изменении температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне температур	не превышает $\pm 1\%$
Время установления рабочего режима	не более 1 с
Выход «Ошибка»	
Тип сигнала	перекидной контакт электромеханического реле
Подключение	клеммники (ОБЩ) 1, (НР) 2, (НЗ) 3
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного / переменного тока	220 В/250 В
Максимальный коммутируемый постоянный / переменный ток	2 А/5 А
Максимальная коммутируемая мощность	60 Вт/В·А
Гальваническая изоляция	
Вход/выход	1500 В
Управление и индикация	
Индикация	три светодиодных индикатора
Регулировка выходного напряжения резистором на передней панели	-10...+20 %
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °С
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Масса	не более 0,15 кг
Габаритные размеры	22,5×114,5×110 мм с винтовыми клеммниками 22,5×114,5×120 мм с пружинными клеммниками
Конструктивное исполнение	пластмассовый корпус с установкой на DIN-рейку

