

Буферный блок

S8T-DCBU-02

для управления питанием

Advanced Industrial Automation

S8T-DCBU-02 представляет собой буферный блок, предназначенный для предотвращения сбоев в работе оборудования, потери данных или других неполадок, вызванных кратковременными перебоями питания. Блок обеспечивает резервное питание и время для завершения процесса аварийного отключения в течение не менее 500 мс при токе 2,5 А (до 1 сек при токе 1 А) в случае скачка напряжения или кратковременного перебоя электропитания. Для увеличения времени подачи резервного питания или нагрузочной способности можно параллельно соединить максимум 4 буферных блока.

Блок S8T-DCBU-02, который можно использовать со всеми блоками питания Omron, - это один из самых экономически эффективных способов защиты системы!



S8VS



S8TS



S82K



S82J



S8PS



S8PE

OMRON



Технические характеристики

	S8T-DCBU-02
Входное напряжение	24 – 28 В=
Выходное напряжение (ток)	22 В (при входном напряжении 24 В); 25,8 В (при входном напряжении 28 В)
Время подачи резервного питания	1000 мс/1 А; 500 мс/2,5 А
Параллельная работа	Да (максимум 4 блока для увеличения времени подачи резервного питания и увеличения тока)
Подключение к блокам питания	Подключение к выходу 24 В следующих блоков: S8VS, S82K, S82J, S8PS и S8PE К блокам S8TS подключается с помощью разъема шины S8T-BUS03 (не входит в комплект)
Источник заряда	Встроенный электролитический конденсатор
Габариты (ШxВxГ)	43x120x120 мм
Практическое применение	Предназначен для защиты от кратковременных перебоев питания

Блок S8T-DCBU-02 предназначен для подключения к выходу 24 В любого из блоков питания S8VS, S82J, S82K, S8PS и S8PE компании Omron. Кроме того, он предназначен для подключения к блоку S8TS с помощью разъема шины S8T-BUS03 - достаточно защелкнуть разъем в фиксаторах. Блок снабжен индикаторами (ГОТОВ и Резерв) для удобного контроля состояния, а также выходами аварийного сигнала. Простой в монтаже, необслуживаемый, высоконадежный блок S8T-DCBU-02 соответствует требованиям стандарта SEMI F47-0200.

Принцип работы

Буферный блок S8T-DCBU-02 накапливает энергию во встроенных электролитических конденсаторах, выполняющих роль временного источника при отказе питания. При обнаружении падения напряжения в блоке питания, к которому подключен буферный блок, энергия конденсаторов используется для питания нагрузки. После восстановления питания конденсаторы снова заряжаются.

Встроенная защита

Для защиты оборудования от повреждений, вызываемых короткими замыканиями и перегрузкой по напряжению, блок S8T-DCBU-02 оснащен защитой от перегрузки по току и напряжению. Цепь защиты от перегрузки по току срабатывает при обнаружении недопустимо высокого значения тока и уменьшает выходное напряжение. Цепь защиты от перенапряжения отключает выходное напряжение при превышении входного или выходного напряжения. Данный буферный блок также снабжен защитой от подключения положительных и отрицательных выходных клемм в неправильной полярности.

OMRON EUROPE BV Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Нидерланды. Тел.: +31 (0) 23 568 13 00 Факс.: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

Представительство

Омрон Электроникс
123557, Россия, Москва,
Средний Тишинский переулок,
дом 28/1, офис 523
Тел.: +7 095 745 26 64, 745 26 65
Факс.: +7 095 745 26 80
www.russia.omron.com

Авторизованный дистрибьютор:

Мы стремимся к совершенству, однако компания Omron Europe BV несет ответственность за качество продукции, которую мы продаем. Мы сохраняем за собой право вносить любые изменения в любое время без предварительного уведомления.

S72P-S8T-DCBU-02_RU01_103

OMRON