

PR152017

Система ввода/вывода

28 ноября 2017 г.

Страница 1 из 3

Сверхкомпактное электронное реле перегрузки в 12-миллиметровом модуле EtherCAT

Интегрируемое реле перегрузки в системе ввода/вывода EtherCAT

Beckhoff представляет компактное решение для непосредственной интеграции реле перегрузки в систему EtherCAT: новую серию модулей EtherCAT EL922x с электронным реле перегрузки для компонентов, работающих от постоянного тока при напряжении 24 В. Это позволяет уменьшить затраты на покупку предохранителей и освободить место в шкафу управления, не прибегая к использованию автономной системы, которая не обладает необходимым уровнем гибкости. Кроме того, благодаря множеству возможностей для настройки модули EL9227 соответствуют самым разнообразным требованиям и обеспечивают непосредственный контроль работы оборудования.

Новая серия модулей EL922x с реле перегрузки, рассчитанными на напряжение 24 В постоянного тока, включает 19 различных модулей EtherCAT. Доступны 1- и 2-канальные исполнения, рассчитанные на разную силу тока — до 10 А. Ассортимент дополнительно подразделяется на следующие виды модулей:

- модули EL9221 и EL9222 со стандартными функциями, включая номинальный ток, которые можно настроить не только через TwinCAT System Manager, но и с помощью кнопки, встроенной в светодиодные индикаторы;
- модули EL9227-xxxx с дополнительными функциями, настраиваемыми через TwinCAT System Manager, например, выбор характеристики, порог предупреждения, уведомление о

PR152017

28 ноября 2017 г.

Система ввода/вывода

Страница 2 из 3

недостаточном напряжении, отключение по обратной связи, регистрация событий и защита посредством программного пароля.

Интегрируемое реле перегрузки на практике дает целый ряд преимуществ. Так, уменьшаются затраты времени на электромонтаж, поскольку питание на расположенные рядом модули подается автоматически при подсоединении модуля с реле перегрузки. Кроме того, частично освобождается шкаф управления и уменьшаются затраты, поскольку отпадает необходимость в установке дополнительных соединителей, цифровых устройств ввода/вывода или блоков питания. EtherCAT открывает доступ к различным данным, в частности по использованию производственных мощностей, току нагрузки, входному и выходному напряжению, пониженному/повышенному напряжению и обратной связи. За счет этого обеспечивается непосредственный контроль работы оборудования, минимизируется время простоя, упрощается диагностика и ведение журнала работы.

→ www.beckhoff.ru/el922x

PR152017

Система ввода/вывода

28 ноября 2017 г.

Страница 3 из 3

Пресс-фото:



Описание к фото:

Модули EtherCAT серии EL922x шириной всего 12 мм оснащены реле перегрузки, которое непосредственно интегрируется в систему EtherCAT.

Загрузить:

download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr152017_Beckhoff.zip

По всем вопросам обращаться по адресу:

ООО «Бекхофф Автоматизация»

Ул. Старая Басманная, д.14/2, стр. 2, 105064 Москва, Россия

Телефон: +7 495 777 83 66

Email: russia@beckhoff.com, www.beckhoff.ru