Контактор STxx-xx

Руководство по эксплуатации

Компания производитель

«F&F»®

F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice
tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

Компания импортер

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80, + 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by
Управление продаж:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81, + 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

Назначение

Контакторы электромагнитные в модульном исполнении предназначены для частого дистанционного включение и выключение электрических цепей повышенной мощности при нормальных условиях работы, устанавливаются на DIN-рейку.

Принцип работы

Подача напряжения питания на катушку контактора приводит к переключению контактов. Рабочее состояние контактора сигнализируется поднятым красным флажком на лицевой панели. После отключения напряжения питания, контакты возвращаются в своё первоначальное положение.

Технические характеристики

Коммутационная износостойкость, циклов	10^6
Электрическая износостойкость, циклов	10^5
Электрическая прочность изоляции, кВ	4
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	Винтовые зажимы
Монтаж	на DIN-рейку 35мм

Комплект поставки

Контактор.....1
Руководство по эксплуатации.....1
Упаковка.....1

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированым специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

Размеры корпуса

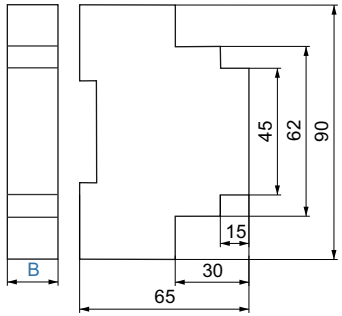
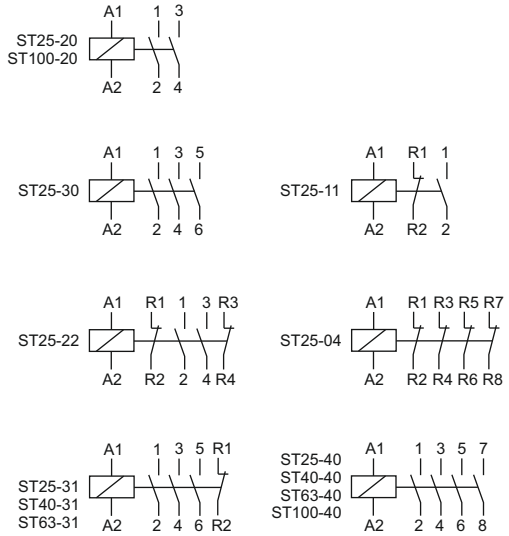


Схема подключения



Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.
Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре +25°С.

Таблица технических характеристик

Тип	Контакт	Ток Imax, А	Мощность АС-1 [230В]	Мощность АС-3 [230В]	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт	Масса, г	Винтовые зажимы, мм^2	Модуль, ширина (В)
ST25-20/24	2NO	25	4 кВт	1.3 кВт	24 AC	2.2	106	4	1 (18)
ST25-20	2NO	25	4 кВт	1.3 кВт	230 AC	2.2	106	4	1 (18)
ST25-11	1NO, 1NC	25	4 кВт	1.3 кВт	230 AC	2.2	106	4	1 (18)
ST25-30	3NO	25	9 кВт	2.2 кВт	230 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-31	3NO, 1NC	25	9 кВт	2.2 кВт	230 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-31/24	3NO, 1NC	25	9 кВт	2.2 кВт	24 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-40	4NO	25	9 кВт	2.2 кВт	230 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-40/24	4NO	25	9 кВт	2.2 кВт	24 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-04	4NC	25	9 кВт	2.2 кВт	230 AC	4	168	6	2 (36)
ST25-22	2NO, 2NC	25	9 кВт	2.2 кВт	230 AC	4	168	6	2 (36)
ST40-04	4NC	40	16 кВт	5.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST40-22	2NO, 2NC	40	16 кВт	5.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST40-40	4NO	40	16 кВт	5.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST40-40/24	4NO	40	16 кВт	5.5 кВт	24 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST40-31	3NO, 1NC	40	16 кВт	5.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST63-40	4NO	63	24 кВт	8.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST63-40/24	4NO	63	24 кВт	8.5 кВт	24 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST63-31	3NO, 1NC	63	24 кВт	8.5 кВт	230 AC	6.4	241	16	3 (52,5)
ST100-20	2NO	100	22 кВт	8 кВт	230 AC	6.4	305	25	3 (52,5)
ST100-40	4NO	100	38 кВт	13 кВт	230 AC	9	617	25	6 (105)

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.
Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.
Изделие, имеющее внешние механические повреждение, эксплуатировать запрещено.
Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.
Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25°С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
По устойчивости к перенапряжениям и электромагнит-ным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.
Гарантийное обслуживание производится произво-дителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.
Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.
Срок службы 10 лет.
При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления
СООО “Евроавтоматика ФиФ” гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.
В гарантийный ремонт не принимаются:
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
-изделия, имеющие повреждения механического характера;
-изделия, имеющие повреждения голографической наклейки;
Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Свидетельство о приемке

Контакторы изготовлены и приняты в соответствии с требованиями действующей технической документации и признаны годными к эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи	Дата выпуска	Штамп ОТК