

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ С УПРАВЛЕНИЕМ ОТ 110В

(завершение ОКР – декабрь 2024 года)

- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 15А/200В
ТТР1-ДЖ01502-Л1Д
- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации на 50А/200В
ТТР1-ДЖ05002-Л1Д
- AC 3 канала; ток и напряжение коммутации 40А/510В
ТТР3-МЖ04012-Л4В



Доступны образцы!

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ КОММУТАЦИИ 110В

- Питание 50В; управление 15В; защита от КЗ; статусный сигнал; ток коммутации: 2,5А, 5А, 10А
5П59.10ТусБ-2,5-5-В108
5П59.10ПТусБ-5-5-В108
5П59.10ПТусБ-10-5-СФ (ТР ТС 001/2011)



Серийное производство!

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ КОММУТАЦИИ НАПРЯЖЕНИЯ 280В/510В

- Одно, двух, трехканальные; управление 3,5-32В; токи коммутации 10 ... 150А
- Возможное исполнение: включение в нуле, в пике напряжения, в произвольный момент



Серийное производство
ТТР1...ТТР2...ТТР3

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА ОДНОКАНАЛЬНЫЕ

- Управление 3,5-32В;
- Токи и напряжения коммутации: 5А/600В, 7А/200В, 7А/400В, 12А/200В, 12А/400В, 15А/200В, 15А/400В, 25А/200В, 25А/400В



Серийное производство ТТР1-ДА...



ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

DC/AC; 1 канал; частота коммутации до 60кГц;
ток и напряжение коммутации 20А/110В



Доступны образцы!



Трехфазные частотные преобразователи (в проработке потребности):

- AC/AC; вход 1 фаза; мощностью до 10кВт;
- AC/AC; вход 3 фазы; мощностью до 10кВт;
- DC/AC; вход 110В; мощностью до 10кВт

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ПО RS485

(завершение ОКР – ноябрь 2024 года)

- AC 1 канал; ток и напряжение коммутации 25А/280В; дискретный выход; протокол MODBUS RTU
ТТР1-МБ02506-Л7ДМ
Возможные исполнения: интерфейсы CAN, Ethernet, AC, DC или AC/DC 1 ... 3 канала



Доступны образцы!

ЗАМЕНА КОНТАКТОРОВ

AC/DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 10А/7кВ; для коммутации активной нагрузки – замена Schaltbau CH1130 – проводится НИР «Schaltbau B»



Замена низковольтных контакторов (в проработке потребности):

- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 100А/110В (замена Schaltbau);
- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 50А/200В; статусы; защита от КЗ;
- AC 1 канал; ток и напряжение коммутации 50А/510В статусы; защита от КЗ;
- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 80А/200В; статусы; защита от КЗ;
- AC 1 канал; ток и напряжение коммутации 80А/510В; статусы; защита от КЗ;
- DC 2 канала; ток и напряжение коммутации 50А/200В; статусы; защита от КЗ;
- AC 2 канала; ток и напряжение коммутации 50А/510В; статусы; защита от КЗ;
- DC 2 канала; ток и напряжение коммутации 80А/200В; статусы; защита от КЗ;
- AC 2 канала; ток и напряжение коммутации 80А/510В; статусы; защита от КЗ;

ПЛАВНЫЙ ПУСК

- DC 1 канал; ток и напряжение коммутации 400А/200В  Доступны образцы!
 - AC одно- и трехфазные; ток и напряжение коммутации 150А/220В (380В) – проводится НИР «Плавный пуск AC»
- Возможные исполнения: управление/конфигурирование по RS485; измерение тока и напряжения; защита от перегрузки; тормозной резистор; байпас; статусные выходы.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА

- DC ток и напряжение коммутации 30А/160В; защита от КЗ и перенапряжения (серийное изделие БУП-30-150 DIN)
- AC однофазный; ток и напряжение коммутации 3А/260В; защита от КЗ (серийное изделие 5П19.20ПТСГ1-3-4 DIN)
- AC трехфазный; ток и напряжение коммутации 150А/510В; защита от перегрузки; управление по RS485 – проводится НИР «БУП-3Ф».

ПОЛНАЯ НОМЕНКЛАТУРА НА САЙТЕ PROTON-IMPULS.COM

Контактная информация:

+ 7 (4862) 303-324, доб. 302, 304, 108
energia@proton-impuls.ru