

Реле частоты вращения и состояния останова

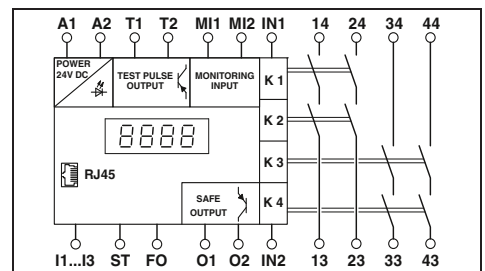
- Возможность подсоединения кодирующих устройств и бесконтактных выключателей
- с 4 безопасными релейными выходами, 2 безопасными полупроводниковыми выходами, 1 выходом для сигнализации
- контролирует до 3 различных скоростей и останов
- безопасные функции контроля (подключение защитных дверей) для активации/деактивации контроля скорости вращения
- ручной контроль и автоматическая активация
- тонкий корпус шириной 35 мм
- настройка параметров при помощи устройства управления и индикации PSR-OP-UNIT
- возможен заказ на выбор с устройством управления и индикации PSR-OP-UNIT или без него
- До кат.4/PL e согласно EN ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508

Примечания:
Для подключения PSR-MOTIONSTOP к замкнутой системе двигателя (устройство управления) в ассортименте подготовленные кабельные адаптеры - номер артикула предоставляется по запросу.
1) ЭМС: продукт класса А, см. стр. 553



Настройка параметров при помощи устройства управления и индикации

в работе:
cUL / UL / Funktionale Sicherheit



Технические характеристики

Входные данные	24 В DC 0,85 ... 1,1 150 mA 30 мс 20 мс 1 с
Входное номинальное напряжение U_N Допустимый диапазон (относительно U_N) Тип. потребляемый ток (относительно U_N) Тип. время срабатывания (K1, K2) при U_N Тип. время возврата (K1, K2) при U_N Время возврата в состоянии готовности	
Выходные данные	4 замыкающиеся цепи 3 выхода полупроводниковых логических цепей AgSnO ₂ 250 В AC/DC / 5 В AC/DC 5 А (НО контакт) , 500 mA (Выход полупроводниковой лог. цепи) 6 А (НО контакт) / 10 mA 0,24 Вт 6 А (при 24 В) ; 5 А (при 230 В) 3 А (при 24 В) ; 3 А (при 230 В) 10 А gL/gG NEOZED (Замыкатель)
Исполнение контакта	
Материал контакта Макс. / мин. напряжение переключения Макс. ток продолжительной нагрузки Макс. / мин. пусковой ток Мин. коммутационная способность Коммутационная способность (360/ч коммутац. циклов) Коммутационная способность (3600/ч коммутац. циклов) Защит от короткого замыкания выходной цепи	
Общие характеристики	-20 °C ... 45 °C DIN EN 50178/VDE 0160:1998-04 4 кВ 0,2 - 2,5 мм ² / 0,2 - 2,5 мм ² / 24 - 14 0,2 - 1,5 мм ² / 0,2 - 1,5 мм ² / 24 - 16 35 мм / 112 мм / 125 мм 35 мм / 117,5 мм / 125 мм
Диапазон рабочих температур Воздушные зазоры и пути утечки между цепями. Расчетное импульсное напряжение / изоляция Винтовые зажимы жесткий / гибкий / AWG Пружинный разъем, жесткий / гибкий / AWG Размеры варианты с винтами Ш / В / Г варианты с пружинами	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSR-SCP- 24DC/MSTO/D/4X1	2902363	1
PSR-SPP- 24DC/MSTO/D/4X1	2902364	1
PSR-SCP- 24DC/MSTO/4X1	2902786	1
PSR-SPP- 24DC/MSTO/4X1	2902787	1

Принадлежности

PSR-OP-UNIT	2902578	1
IFS-CONFSTICK ¹⁾	2986122	1

Описание
Реле изменения скорости вращения и останова , двухканальное, 4 безопасных релейных выхода, 2 безопасных полупроводниковых выхода, 1 выход для сигнализации об ошибке, вкл. устройство управления и индикации PSR-OP-UNIT с винтовыми зажимами с пружинными зажимами
Реле изменения скорости вращения и останова , двухканальное, 4 безопасных релейных выхода, 2 безопасных полупроводниковых выхода, 1 выход для сигнализации об ошибке, базовое устройство без PSR-OP-UNIT с винтовыми зажимами с пружинными зажимами

Устройство управления и индикации для ввода параметров и отображения фактических значений, устанавливается напрямую на базовое устройство PSR-MOTIONSTOP.
Многофункциональный модуль памяти для системы INTERFACE

Реле безопасности

Реле частоты вращения и состояния останова

- Возможность подсоединения кодирующих устройств (TTL, HTL, SIN/COS) и датчиков приближения
- Контролирует до трех различных скоростей плюс останов
- Настраивается через бесплатное конфигурационное ПО PSR-CONF-WIN
- До кат.4/PL e согласно EN ISO 13849-1, SILCL 3 согласно МЭК 62061, SIL 3 согласно МЭК 61508

Примечания:

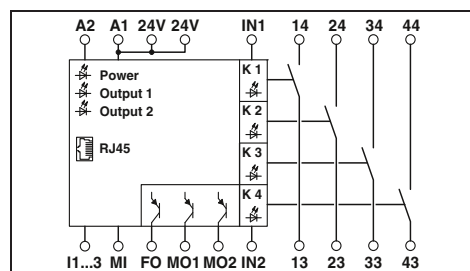
Для подключения безопасного реле частоты вращения и состояния останова PSR-RSM4 к замкнутой двигательной системе (устройству управления) в ассортименте подготовленные кабельные адаптеры - номер артикула предоставляется по запросу.

Необходимое ПО для конфигурации PSR-CONF-WIN Вы можете бесплатно скачать на сайте www.phoenixcontact.com.

1) ЭМС: продукт класса А, см. стр. 553



Настраивается через ПО



Технические характеристики

Входные данные

Входное номинальное напряжение U_N
 Допустимый диапазон (относительно U_N)
 Тип. потребляемый ток (относительно U_N)
 Тип. время срабатывания (K1, K2) при U_N
 Тип. время возврата (K1, K2) при U_N
 Время возврата в состояние готовности

24 В DC
 0,85 ... 1,1
 100 mA
 15 мс
 12 мс
 1 с

Выходные данные

Исполнение контакта
 Материал контакта
 Макс. / мин. напряжение переключения
 Макс. ток продолжительной нагрузки
 Макс. / мин. пусковой ток
 Мин. коммутационная способность
 Коммутационная способность (3600/ч коммутац. циклов)
 Защита от короткого замыкания выходной цепи

4 замыкающиеся цепи
 AgNi10, + 5 мкм золото
 250 В AC/DC / 100 мВ, DC/AC
 5 А, 100 mA (Сигнальный выход)
 6 А / 1 mA
 1 мВт
 2 А (24 В (DC13)) ; 3 А (230 В (AC15))
 6 А gL

Общие характеристики

Диапазон рабочих температур
 Воздушные зазоры и пути утечки между цепями.
 Расчетное импульсное напряжение / изоляция

-20 °C ... 55 °C
 EN 60664 / VDE 0110
 4 кВ / базовая изоляция (безопасное разделение, усиленная изоляция, напряжение между входной электрической цепью и цепью активации 6 кВ.)

Винтовые зажимы жесткий / гибкий / AWG

Пружинный разъем, жесткий / гибкий / AWG

Размеры

варианты с винтами

Ш / В / Г

варианты с пружинами

Описание

Реле частоты вращения и состояния останова, двухканальное, автоматическое управление с помощью кабельного адаптера или двух датчиков, управление: ручное и автоматическое
 с винтовыми зажимами
 с пружинными зажимами

Переходной кабель для PSR-RSM4, длина кабеля 2,5 м, для контроллера:

Lenze
 Siemens Heidenhain, 15/8-полюсные
 Siemens Heidenhain, 25/8-полюсн.

На заказ поставляются другие типы

ПО для конфигурирования PSR с соединительным кабелем, языки: немецкий, английский, французский, итальянский и испанский

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSR-SCP- 24DC/RSM4/4X1 ¹)	2981538	1
PSR-SPP- 24DC/RSM4/4X1 ¹)	2981541	1

Принадлежности

CABLE- 9/8/250/RSM/LENZE	2981826	1
CABLE-15/8/250/RSM/SIMO611D	2981606	1
CABLE-25/8/250/RSM/SIMO611D	2981583	1
PSR-CONF-WIN1.0	2981554	1