Силовая электроника - ELR W3/ 9-400 S - 2963569

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



Электронное реле реверсирования нагрузки, со встроенным устройством для плавного пуска, ток нагрузки 3 x 8 A

Характеристики товаров

- Настройка параметров производится непосредственно на устройстве с помощью дисплея и клавиатуры
- Возможность локального управления приводом с помощью клавиатуры
- Время запуска
- Время трогания
- Вращающий момент при пуске
- Время останова
- Вращающий момент при останове
- Вращающий момент при торможении



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	4 017918 922498
GTIN	4017918922498
Вес/шт. (без упаковки)	663,720 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа/слева
Номинальное напряжение питания	24 В DC
Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,2

Силовая электроника - ELR W3/ 9-400 S - 2963569

Технические данные

Входные данные

Ток покоя	85 мА
Типовой входной ток при U_N	5 мА
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Диапазон напряжений относительно U_C	0,8 ... 1,2
Номинальный ток цепи управления I_C	5 мА
Частота коммутации	< 2,5 Гц (при cos ϕ = 0,5)
Защитная схема	Защита от переполюсовки Последовательно подключенные диоды для защиты от неправильного подключения
	Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	LED красн.

Выходные данные выхода нагрузки

Расчетное импульсное напряжение U_e	400 В AC
Диапазон рабочих напряжений	110 В AC ... 433 В AC
Диапазон токовой нагрузки	150 мА ... 8 А (при 20 °C Tu, см. график завис. пар.)
Ток утечки	5 мА (IL1, в отключенном состоянии)
Остаточное напряжение	Тип. 1,5 В (при IL)
Импульсный ток	230 А (tp = 10 мс, при 25 °C)
Защитная схема	RC-звено RC-звено

Интерфейс передачи данных

Интерфейс	RS-232
Скорость передачи данных	4800 бит

Параметры подключения цепи управления

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 4 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 10

Параметры подключения цепи нагрузки

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 6 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 4 мм²

Силовая электроника - ELR W3/ 9-400 S - 2963569

Технические данные

Параметры подключения цепи нагрузки

Сечение проводника AWG	24 ... 10

Общие сведения

Испытательное напряжение, вход / выход	2,5 кВ
Монтажное положение	Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
Режим работы	100 % ED
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Размеры

Ширина	62 мм
Высота	94 мм
Глубина	122 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20

Стандарты и предписания

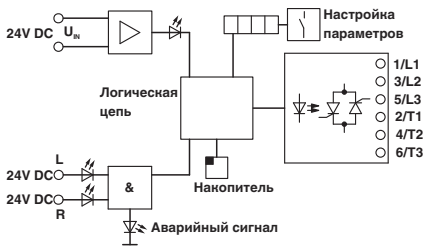
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Environmental Product Compliance

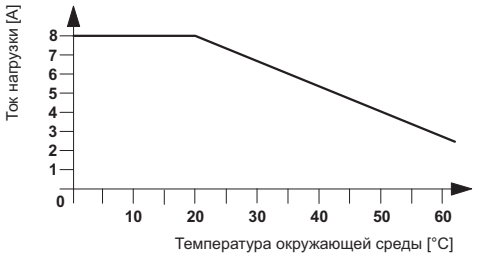
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Блок-схема



Диаграмма

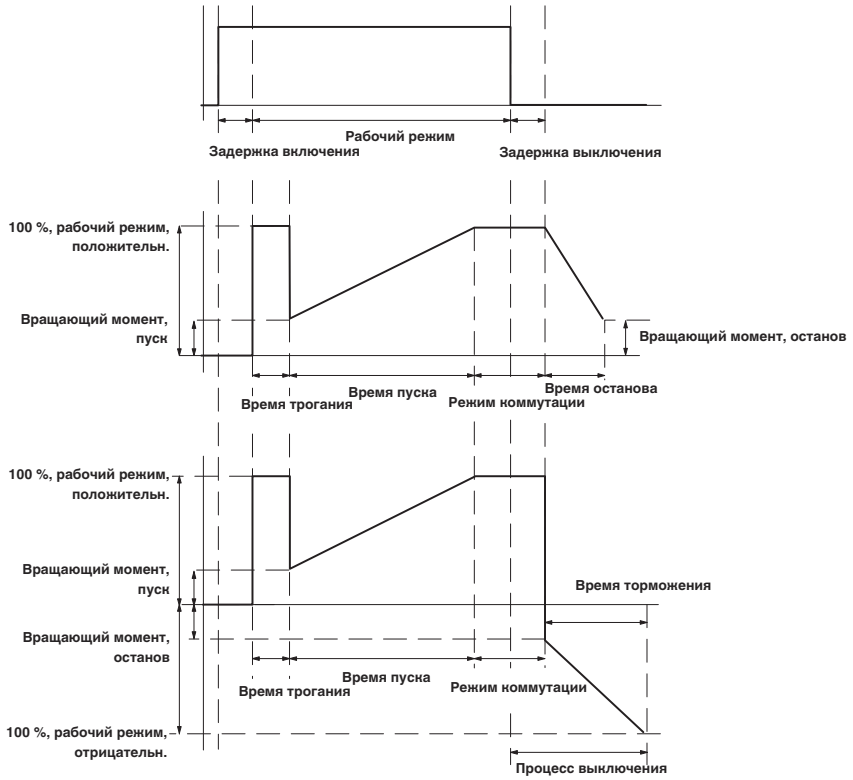


Ток нагрузки в зависимости от окружающей температуры

Силовая электроника - ELR W3/ 9-400 S - 2963569

Продолжительность включения: 100% ED

Диаграмма



Управление реле реверсирования нагрузки и режимом работы нагрузки переменного тока

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371003
eCl@ss 4.1	27371003
eCl@ss 5.0	27371003
eCl@ss 5.1	27371003
eCl@ss 6.0	27371003
eCl@ss 7.0	27371003
eCl@ss 8.0	27371003
eCl@ss 9.0	27371003

ETIM

ETIM 2.0	EC000066
ETIM 3.0	EC000066

Силовая электроника - ELR W3/ 9-400 S - 2963569

Классификация

ETIM

ETIM 4.0	EC000066
ETIM 5.0	EC000066
ETIM 6.0	EC000066

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC	EAC	7500651.22.01.00244

EAC	EAC	EAC-Zulassung

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com