

Полупроводниковые контакторы

Трехфазный полупроводниковый реверсивный контактор

3-фазные полупроводниковые реверсивные контакторы со встроенной схемой блокировки и нагрузки предназначены для использования в таких приложениях, как:

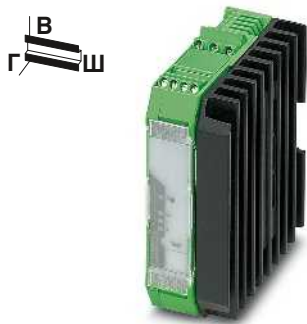
- регулировочная и установочная арматура,
- Ползунок
- стрелочные механизмы,
- рулевые установки для судов.

Спектр мощности составляет от 575 В перем. тока/3 х 2 А до 575 В перем. тока/3 х 37 А. Это соответствует от 1 кВт до 18,5 кВт.

Преимущества трехфазных полупроводниковых реверсивных контакторов:

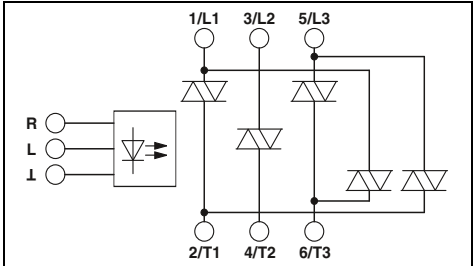
- Отсутствие шума и износа при коммутации
- встроенная защитная схема
- Стабильное и короткое время переключения
- Продолжительный срок службы
- Высокая частота коммутации
- Встроенная схема блокировки и силовой разводки
- Опциональное устройство тепловой защиты

Примечания:
Исполнение изолированного корпуса: ELR W 3...2, ELR W 3...9 Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый ELR W 3...16, ELR W 3...37 Полиэфир PBT, неусиленный, цвет: зеленый
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 х 2 А

DNV GL



Технические характеристики

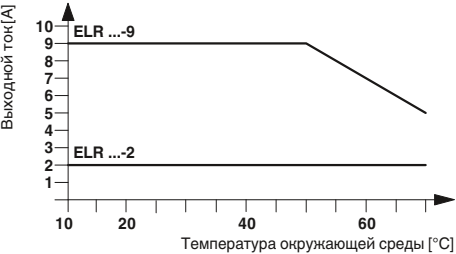
24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	92 В AC ... 253 В AC
12,7 мА	11,2 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.	
48 В AC ... 575 В AC	48 В AC ... 575 В AC
1200 В	1200 В
100 мА ... 2 А (см. Изменение хар-к)	100 мА ... 2 А (см. Изменение хар-к)
< 1,5 В	< 1,5 В
6 мА	6 мА
250 А²с	250 А²с
Цепь RCV	
500 В	
6 кВ	6 кВ
Основная изоляция	
≤ 10 Гц	≤ 2 Гц
макс. 5 Гц	макс. 1 Гц
-25 °C ... 70 °C	
DIN EN 50178 / EN 60947	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм	
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14	
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14	
40 мм / 99 мм / 114,5 мм	

Данные для заказа

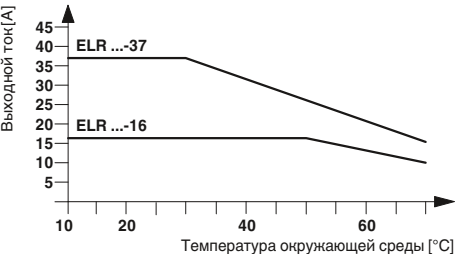
Тип	Артикул №	Штук
ELR W3- 24DC/500AC- 2	2297293	1
ELR W3-230AC/500AC- 2	2297303	1

Принадлежности

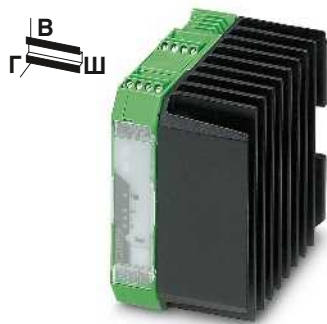
THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---



Ток нагрузки в зависимости от окружающей температуры
Продолжительность включения: 100% ED



Ток нагрузки в зависимости от окружающей температуры
Продолжительность включения: 100% ED



для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 9 А

ERIE DNV GL



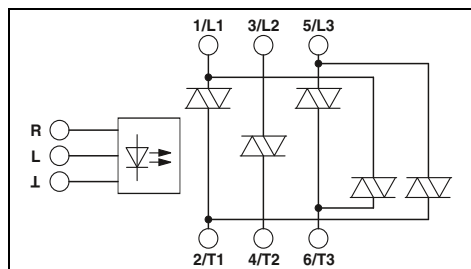
для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 16 А

ERIE DNV GL



для реверсирования
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 37 А

ERIE DNV GL



Технические характеристики

24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	92 В AC ... 253 В AC
12,7 мА	11,2 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.	

48 В AC ... 575 В AC	48 В AC ... 575 В AC
1200 В	1200 В
100 мА ... 9 А	100 мА ... 9 А
(см. Изменение хар-к)	(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В	< 1,5 В
6 мА	6 мА
580 А²с	580 А²с
Цепь RCV	

500 В	6 кВ
Основная изоляция	6 кВ
≤ 10 Гц	≤ 2 Гц
макс. 5 Гц	макс. 1 Гц
-25 °C ... 70 °C	
DIN EN 50178 / EN 60947	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм	

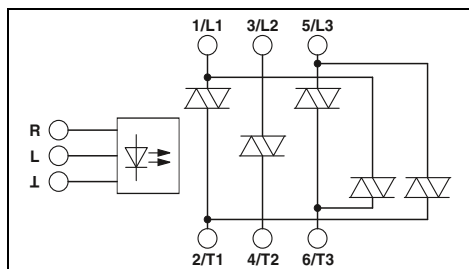
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
67,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR W3- 24DC/500AC- 9	2297316	1
ELR W3-230AC/500AC- 9	2297329	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---



Технические характеристики

24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	92 В AC ... 253 В AC
12,7 мА	11,2 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.	

48 В AC ... 575 В AC	48 В AC ... 575 В AC
1200 В	1200 В
100 мА ... 16 А	100 мА ... 16 А
(см. Изменение хар-к)	(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В	< 1,5 В
6 мА	6 мА
580 А²с	580 А²с
Цепь RCV	

500 В	6 кВ
Основная изоляция	6 кВ
≤ 10 Гц	≤ 2 Гц
макс. 5 Гц	макс. 1 Гц
-25 °C ... 70 °C	
DIN EN 50178 / EN 60947	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
устанавливаются в ряд с промежутком = 40 мм	

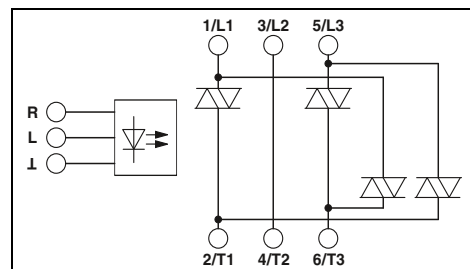
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
147,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR W3- 24DC/500AC-16	2297332	1
ELR W3-230AC/500AC-16	2297345	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---



Технические характеристики

24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	92 В AC ... 253 В AC
12,7 мА	11,2 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.	

48 В AC ... 575 В AC	48 В AC ... 575 В AC
1200 В	1200 В
200 мА ... 37 А	200 мА ... 37 А
(см. Изменение хар-к)	(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В	< 1,5 В
6 мА	6 мА
9000 А²с	9000 А²с
Цепь RCV	

500 В	6 кВ
Основная изоляция	6 кВ
≤ 10 Гц	≤ 2 Гц
макс. 5 Гц	макс. 1 Гц
-25 °C ... 70 °C	
DIN EN 50178 / EN 60947	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
устанавливаются в ряд с промежутком = 40 мм	

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
147,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR W2+1- 24DC/500AC-37	2297374	1
ELR W2+1-230AC/500AC-37	2297387	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---

Полупроводниковые контакторы

Трехфазные полупроводниковые контакторы

3-фазные полупроводниковые контакторы предназначены для таких приложений, как:

- перемешивающие устройства,
- Станки
- Систем транспортировки
- Насосы
- Вентилятор

Спектр мощности составляет от 575 В перем. тока/3 x 2 А до 575 В перем. тока/3 x 37 А. Это соответствует от 1 кВт до 18,5 кВт.

Преимущества трехфазных полупроводниковых контакторов:

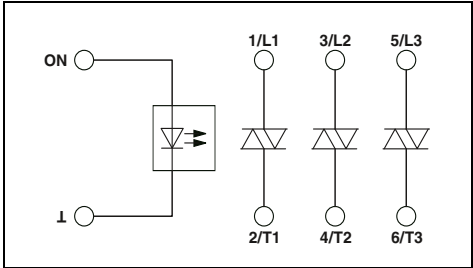
- Отсутствие шума и износа при коммутации
- встроенная защитная схема
- Стабильное и короткое время переключения
- Продолжительный срок службы
- Высокая частота коммутации
- Опциональное устройство тепловой защиты

Примечания:
Исполнение изолированного корпуса: ELR 3...2, ELR 3...9
Полиамид PA, неусиленный, цвет: зеленый
ELR 3...16, ELR 3...37
Полиэфир PBT, неусиленный, цвет: зеленый
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



для коммутации
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 2 А

DNV GL



Технические характеристики

24 В DC	230 В AC
19,2 В DC ... 30 В DC	92 В AC ... 253 В AC
8,3 мА	12,5 мА
Защита от переплюсовки , Защита от перенапр.	Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.	
48 В AC ... 575 В AC	48 В AC ... 575 В AC
1200 В	1200 В
100 мА ... 2 А	100 мА ... 2 А
(см. Изменение хар-к)	(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В	< 1,5 В
6 мА	6 мА
250 А²с	250 А²с
Цепь RCV	
500 В	
6 кВ	6 кВ
Основная изоляция	
≤ 10 Гц	≤ 1 Гц
-25 °C ... 70 °C	
DIN EN 50178 / EN 60947	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм	
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14	
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14	
40 мм / 99 мм / 114,5 мм	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 3- 24DC/500AC- 2	2297196	1
ELR 3-230AC/500AC- 2	2297206	1

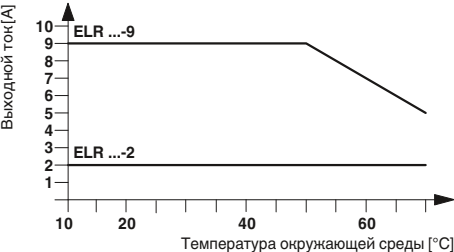
Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---

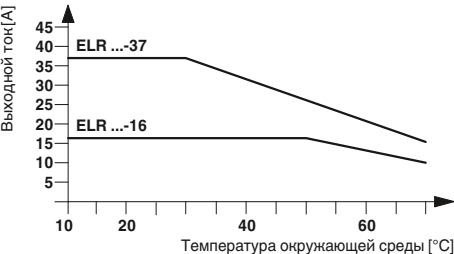
Входные данные
Номинальное напряжение цепи управления U _c ON
Диапазон напряжения срабатывания
Номинальный ток цепи управления I _c при U _c
Схема защиты вводов
Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки
Выходные данные цепи нагрузки
Диапазон рабочих напряжений
Периодическое пиковое запирающее напряжение
Диапазон токовой нагрузки
Остаточное напряжение
Ток утечки
Предельная нагрузка I² x t (t = 10 мс)
Защита выхода
Общие характеристики
Расчетное напряжение изоляции
Расчетное импульсное напряжение
Изоляция
Частота переключения
Температура окружающей среды (при экспл.)
Стандарты / нормативные документы
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529
Монтажное положение
Монтаж
Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG
- Сторона управления
- Сторона нагрузки
Размеры
Ш / В / Г

Описание
Трехфазный полупроводниковый контактор

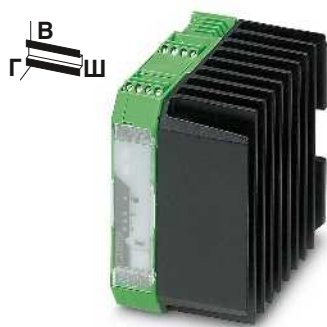
Устройство тепловой защиты



Ток нагрузки в зависимости от окружающей температуры
Продолжительность включения: 100% ED



Ток нагрузки в зависимости от окружающей температуры
Продолжительность включения: 100% ED



для коммутации
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 9 A

ERIE DNV GL



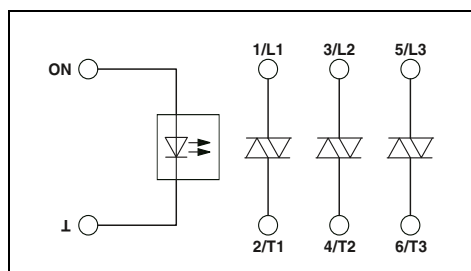
для коммутации
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 16 A

ERIE DNV GL



для коммутации
3-фазных двигателей переменного тока
до 575 В перем. тока/3 x 37 A

ERIE DNV GL



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
8,3 мА
Защита от переплюсовки,
Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.

48 В AC ... 575 В AC
1200 В
100 мА ... 9 А
(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В
6 мА
580 А²с
Цепь RCV

500 В
6 кВ
Основная изоляция
≤ 10 Гц
-25 °C ... 70 °C
DIN EN 50178 / EN 60947
IP20
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
Устанавливаются в ряд с промежутком = 20 мм

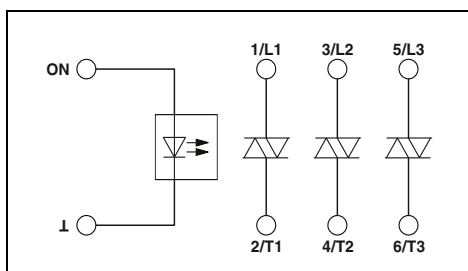
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
0,2 - 2,5 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 14
67,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 3-24DC/500AC-9	2297219	1
ELR 3-230AC/500AC-9	2297222	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
8,3 мА
Защита от переплюсовки,
Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.

48 В AC ... 575 В AC
1200 В
100 мА ... 16 А
(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В
6 мА
580 А²с
Цепь RCV

500 В
6 кВ
Основная изоляция
≤ 10 Гц
-25 °C ... 70 °C
DIN EN 50178 / EN 60947
IP20
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
устанавливаются в ряд с промежутком = 40 мм

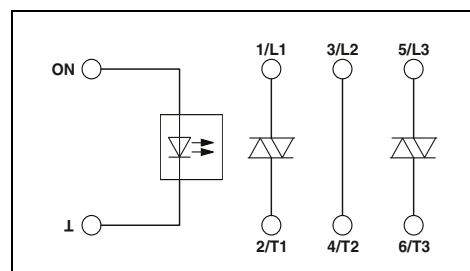
0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
147,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 3-24DC/500AC-16	2297235	1
ELR 3-230AC/500AC-16	2297248	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---



Технические характеристики

24 В DC
19,2 В DC ... 30 В DC
8,3 мА
Защита от переплюсовки,
Защита от перенапр.
- / LED желт. / LED красн.

48 В AC ... 575 В AC
1200 В
200 мА ... 37 А
(см. Изменение хар-к)
< 1,5 В
6 мА
9000 А²с
Цепь RCV

500 В
6 кВ
Основная изоляция
≤ 10 Гц
-25 °C ... 70 °C
DIN EN 50178 / EN 60947
IP20
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
устанавливаются в ряд с промежутком = 40 мм

0,2 - 4 мм² / 0,2 - 2,5 мм² / 24 - 12
0,5 - 16 мм² / 0,5 - 16 мм² / 20 - 6
147,5 мм / 99 мм / 114,5 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 2+1-24DC/500AC-37	2297277	1
ELR 2+1-230AC/500AC-37	2297280	1

Принадлежности

THERMAL FUSE TF104	2900796	1
--------------------	---------	---

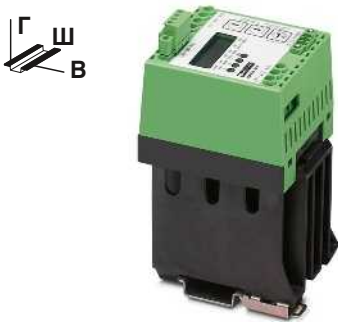
Полупроводниковые контакторы

Полупроводниковый реверсивный контактор с устройством плавного пуска

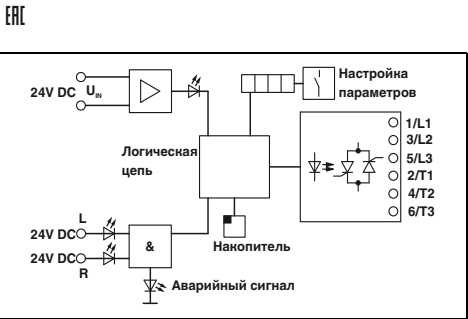
Реле ELR W 3/9-400 S плавного пуска позволяет увеличить срок службы 3-фазного асинхронного электродвигателя.

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

Примечания:
Исполнение с изолированным корпусом: Поликарбонат PC, цвет: зеленый.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



Полупроводниковое реверсивное реле с реле плавного пуска



Технические характеристики

Входные данные
Номинальное напряжение питания U_{VN}
Диапазон напряжений питания относительно U_{VN}
Ток покоя
Управляющее напряжение U_{ST} , справа/слева
Диапазон управляющих напряжений относительно U_{ST}
Тип. входной ток при U_N
Схема защиты вводов
Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки
Выходные данные цепи нагрузки
Максимальное напряжение переключения
Диапазон рабочих напряжений
Периодическое пиковое запирающее напряжение
Диапазон токовой нагрузки
Остаточное напряжение
Ток утечки
Защита выхода
Общие характеристики
Испытательное напряжение, вход / выход
Температура окружающей среды (при экспл.)
Стандарты / нормативные документы
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529
Монтажное положение
Монтаж
Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG
Размеры
Указание по ЭМС

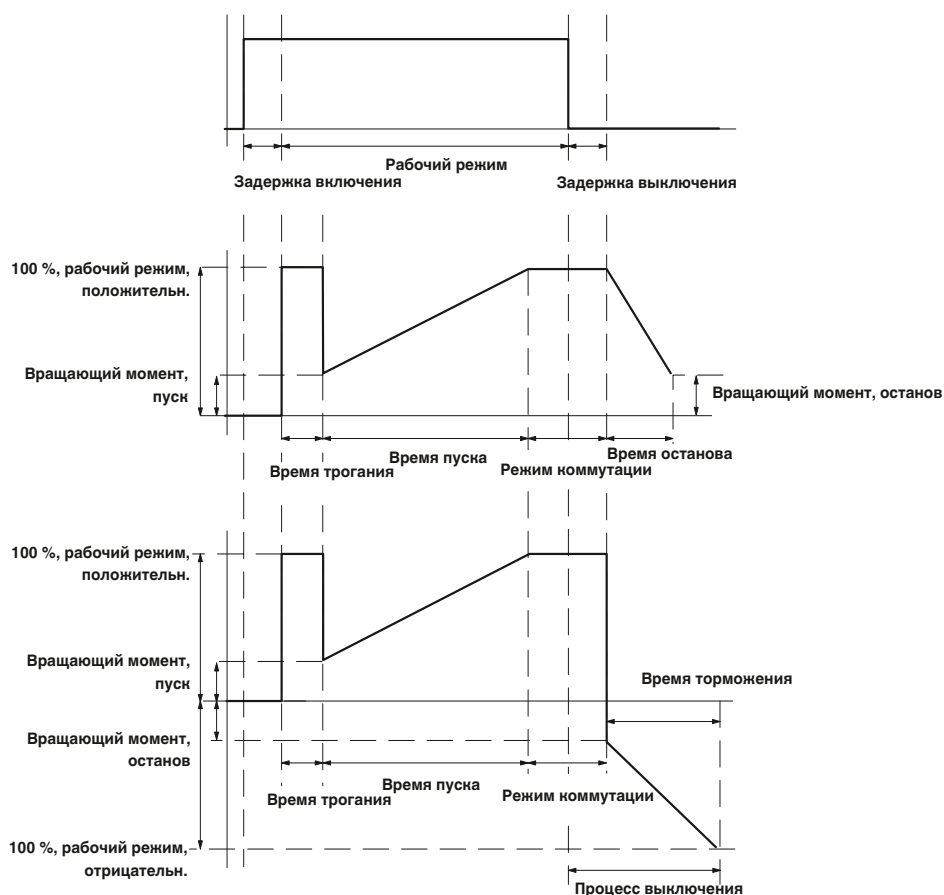
24 В DC
0,8 ... 1,2
85 мА
24 В DC
0,8 ... 1,2
5 мА
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр.
LED зел. / LED желт. / LED красн.
440 В AC (L1/T1)
440 В AC (L2/T2)
440 В AC (L3/T3)
110 В AC ... 433 В AC
1000 В
150 мА ... 8 А (при 20 °C T_u , см. график завис. пар.)
Тип. 1,5 В (при IL)
5 мА (IL1, в отключенном состоянии)
RC-звено, Защита от перенапр.
2,5 кВ
-20 °C ... 60 °C
DIN EN 50178
IP20
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
устанавливаются в ряд с промежутком > 20 мм
0,2 - 6 мм ² / 0,2 - 4 мм ² / 24 - 10
62 мм / 94 мм / 122 мм
Продукт класса А, см. стр. 605

Данные для заказа

Описание
Полупроводниковый реверсивный контактор, со встроенным реле плавного пуска

Тип	Артикул №	Штук
ELR W3/ 9-400 S	2963569	1





На рисунке показано управление реле реверсирования с плавным пуском и работой 3-фазной нагрузки.

Полупроводниковые контакторы

Электронное реле реверсирования двигателей постоянного тока

Электронные реле реверсирования нагрузки ELR-DC позволяют осуществлять прямое управление электродвигателями постоянного тока. При таком управлении изменение направления вращения и торможение электродвигателя постоянного тока (до 24 В / 6 А) не приводят к его повышенному износу. Защита входных цепей от короткого замыкания, импульсных перенапряжений и перегрузки обеспечивает надежную работу всего оборудования.

Если на вход "слева" подается сигнал 24 В пост. тока, то на выходе получается напряжение для питания электродвигателя. Если управляющий сигнал подается на вход "справа", то на выходе происходит изменение полярности напряжения. В результате управления обоими входами, то есть "правым" и "левым", внутренняя цепь двигателя закорачивается при помощи ELR-DC, двигатель тормозит.

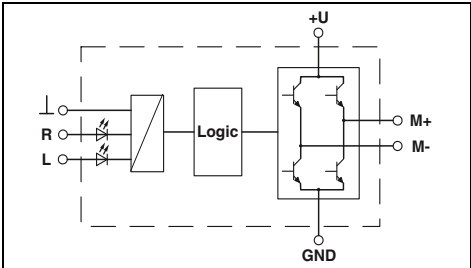
Наличие встроенной схемы блокировки и силовой проводки позволяют сни-

зить до минимума количество дополнительных проводов и кабелей.

Примечания:
Исполнение с изолированным корпусом: Поликарбонат PC, цвет: зеленый.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3
ШИМ = широтно-импульсная модуляция



Электронное реле реверсирования нагрузки для электродвигателей постоянного тока



Технические характеристики

24 В DC	24 В DC
0,8 ... 1,2	0,8 ... 1,2
3 мА	3 мА
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр. LED зел. / LED желт. / -	
10 В DC ... 30 В DC	10 В DC ... 30 В DC
2 А (в ряду без промежуток)	6 А (см. Изменение хар-к)
около 7 мА (в состоянии off)	около 7 мА (в состоянии off)
15 А	20 А
Защита от переплюсовки, Защита от перенапр. LED зел. / - / -	
2,5 кВ AC	
-20 °C ... 60 °C	
100 % ED	
EN 50178	
IP20	
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)	
0,2 - 6 мм² / 0,2 - 4 мм² / 24 - 10	
12,5 мм / 99 мм / 114,5 мм	
Продукт класса А, см. стр. 605	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR W1/ 2-24DC	2963598	1
ELR W1/ 6-24DC	2982090	1

Пример использования

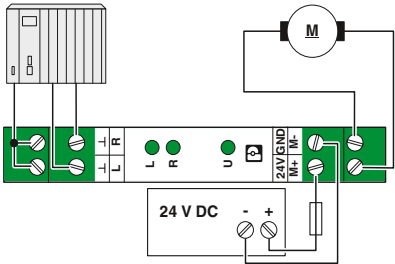
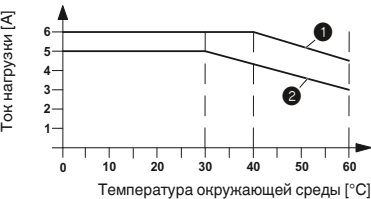


Таблица состояний

Вход		Выход	
справа	слева	M +	M -
0	0	высокоомный	высокоомный
1	0	+ 24 В	GND
0	1	GND	+ 24 В
1	1	GND	GND

Ток нагрузки в зависимости от температуры окружающей среды
Продолжительность включения: 100 % ED



- 1 Отдельное устройство
- 2 В ряд без промежуток

Полупроводниковые контакторы

Однофазный полупроводниковый контактор

1-фазные полупроводниковые контакторы используются в сетях переменного тока, где необходимо обеспечить бесшумную коммутацию, высокую частоту коммутации и практически неограниченный срок службы.

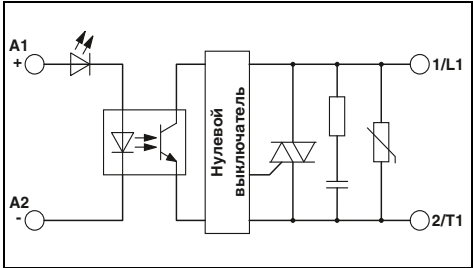
Переключение прочных и мощных полупроводниковых устройств происходит в режиме нулевого напряжения. То есть они не производят посторонние высокочастотные импульсы. Модули не восприимчивы к ударным нагрузкам и вибрациям, даже при использовании в агрессивной среде, насыщенной вредными веществами.

- Преимущества:
- Высокая частота коммутации
 - износостойкие, без дребезга контактов
 - варианты входного напряжения 24 В АС и 230 В пер. тока.
- Области применения:
- производственные машины
 - регулирование температуры
 - транспортеры и
 - световые и осветительные установки.

Примечания:
Исполнение с изолированным корпусом: Поликарбонат PC, цвет: зеленый.
Принадлежности для монтажа и маркировки см. каталог 3



для коммутации
1-фазных двигателей переменного тока
до 660 В перем. тока/20 А

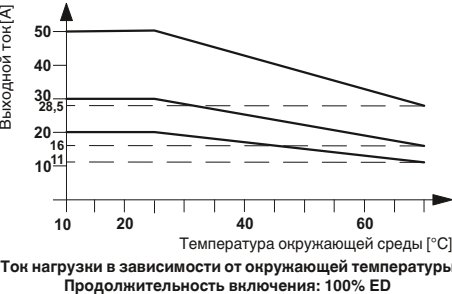


Входные данные	
Диапазон напряжения срабатывания	
Номинальный ток цепи управления I _C при U _C	
Уровень переключения	Сигнал 1 ("L") Сигнал 0 ("L")
Частота передачи f _{пред}	
Индикатор рабочего режима, состояния, ошибки	
Выходные данные цепи нагрузки	
Диапазон рабочих напряжений	
Периодическое пиковое запирающее напряжение	
Диапазон токовой нагрузки	
Остаточное напряжение	
Ток утечки	
Угол сдвига фаз (cos φ)	
Предельная нагрузка I ² × t (t = 10 мс)	
Защита выхода	
Общие характеристики	
Испытательное напряжение, вход / выход	
Изоляция	
Температура окружающей среды (при экспл.)	
Стандарты / нормативные документы	
Монтажное положение	
Монтаж	
Винтовой разъем, жесткий / гибкий / AWG	
- Сторона управления	
- Сторона нагрузки	
Размеры	Ш / В / Г

Технические характеристики	
4 В DC ... 32 В DC 12 мА ≥ 4 В DC (Сигнал «1») ≤ 1 В DC (Сигнал «0») 25 Гц	24 В AC ... 275 В AC 17 мА ≥ 22 В AC (Сигнал «1») ≤ 6 В AC (Сигнал «0») 6 Гц LED зел. / - / -
42 В AC ... 660 В AC (45/65 Гц) 1200 В 350 мА ... 20 А (см. Изменение хар-к) < 1,6 В < 3 мА (в состоянии off)	42 В AC ... 660 В AC (45/65 Гц) 1200 В 350 мА ... 20 А (см. Изменение хар-к) < 1,6 В < 3 мА (в состоянии off)
0,5 525 А²с	0,5 525 А²с Цепь RCV
4 кВ _{эф} Основная изоляция -30 °C ... 70 °C EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 55011 Вертикально (монтажная рейка горизонтальная) устанавливаются в ряд с промежутком ≥ 22,5 мм	
0,5 - 2,5 мм² / 0,5 - 2,5 мм² / 20 - 14 0,5 - 4 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 12 22,5 мм / 103 мм / 103 мм	

Описание
Однофазные электронные реле коммутации нагрузки

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ELR 1- 24DC/600AC-20	2297138	1
ELR 1-230AC/600AC-20	2297141	1

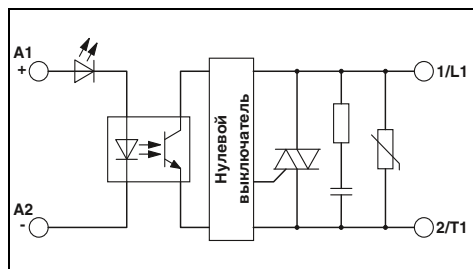




для коммутации
1-фазных двигателей переменного тока
до 660 В перем. тока/30 А



для коммутации
1-фазных двигателей переменного тока
до 660 В перем. тока/50 А



Технические характеристики

4 В DC ... 32 В DC
12 мА
≥ 4 В DC (Сигнал «1»)
≤ 1 В DC (Сигнал «0»)
25 Гц

LED зел. / - / -

24 В AC ... 275 В AC
17 мА
≥ 22 В AC (Сигнал «1»)
≤ 6 В AC (Сигнал «0»)
6 Гц

42 В AC ... 660 В AC (45/65 Гц)
1200 В
150 мА ... 30 А
(см. Изменение хар-к)
< 1,6 В
< 3 мА (в состоянии off)

0,5
1800 А²с

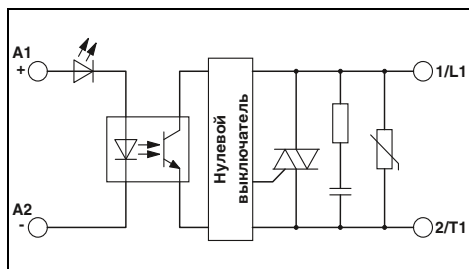
Цепь RCV

4 кВ_{эф}
Основная изоляция
-30 °C ... 70 °C
EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 /
EN 61000-4-6 / EN 55011
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
устанавливаются в ряд с промежутком ≥ 22,5 мм

0,5 - 2,5 мм² / 0,5 - 2,5 мм² / 20 - 14
0,5 - 4 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 12
22,5 мм / 103 мм / 103 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 1-24DC/600AC-30	2297154	1
ELR 1-230AC/600AC-30	2297167	1



Технические характеристики

4 В DC ... 32 В DC
12 мА
≥ 4 В DC (Сигнал «1»)
≤ 1 В DC (Сигнал «0»)
25 Гц

LED зел. / - / -

24 В AC ... 275 В AC
17 мА
≥ 22 В AC (Сигнал «1»)
≤ 6 В AC (Сигнал «0»)
6 Гц

42 В AC ... 660 В AC (45/65 Гц)
1200 В
150 мА ... 50 А
(см. Изменение хар-к)
< 1,6 В
< 3 мА (в состоянии off)

0,5
18000 А²с

Цепь RCV

4 кВ_{эф}
Основная изоляция
-30 °C ... 70 °C
EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 /
EN 61000-4-6 / EN 55011
Вертикально (монтажная рейка горизонтальная)
устанавливаются в ряд с промежутком ≥ 22,5 мм

0,5 - 4 мм² / 0,5 - 4 мм² / 20 - 14
4 - 25 мм² / 4 - 25 мм² / 12 - 3
45 мм / 103 мм / 103 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ELR 1-24DC/600AC-50	2297170	1
ELR 1-230AC/600AC-50	2297183	1