

## Гибридный пускатель - ELR H5-SC-230AC/500AC-9 - 2900539

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>)




Гибридный пускатель для реверсирования 3-фазных электродвигателей до 550 В перем. тока, входной перем. ток 230 В, выходной ток 9 А.

### Преимущества для Вас

- ✓ Ширина 22,5 мм
- ✓ Сокращение объема соединительных проводников
- ✓ Экономия монтажного пространства
- ✓ Продолжительный срок службы
- ✓ 3-фазные шлейфовые перемычки
- ✓ Износоустойчивая коммутация



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 526098
GTIN	4046356526098
Вес/шт. (без упаковки)	229,300 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	106,6 мм
Глубина	113,7 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (Соблюдайте кривые)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

#### Питание устройства

# Гибридный пускатель - ELR H5-SC-230AC/500AC-9 - 2900539

## Технические данные

### Питание устройства

Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$	230 В AC
Диапазон напряжения питания цепи управления	85 В AC ... 253 В AC
Номинальный ток питания цепи управления $I_s$	4 мА
Частота сети	50/60 Гц
Наименование защиты	Защита от перенапр.

### Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Номинальное напряжение цепи управления $U_c$	230 В AC
Диапазон напряжения срабатывания	85 В AC ... 253 В AC
Номинальный ток цепи управления $I_c$	7 мА (Тип входа 1)
Частота сети	50/60 Гц
Порог срабатывания	44 В AC (Сигнал «0») 85 В AC (Сигнал «1»)
Время отключения, типовое	< 70 мс

### Выходные данные выхода нагрузки

Наименование, выход	Выход перемен. тока
Расчетное импульсное напряжение $U_e$	500 В AC
Диапазон рабочих напряжений	42 В AC ... 550 В AC
Расчетный рабочий ток $I_e$	9 А (AC-51) 6,5 А (AC-53a)
Частота сети	50/60 Гц
Диапазон токовой нагрузки	0 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2	-
Ток утечки	0 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр.

### Общие сведения

Частота коммутации	$\leq 2$ Гц (зависимый от нагрузки)
Монтажное положение	Вертикальное (горизонтальная монтажная рейка, отвод двигателя снизу)
Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Указания по монтажу	установка в ряд, расстояние см. на графике изменения характеристик
Режим работы	100 % ED
Рассеиваемая мощность, макс.	16,1 Вт
Рассеиваемая мощность, мин.	2,6 Вт
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.

### Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
---------------------------	-----------------

## Гибридный пускатель - ELR H5-SC-230AC/500AC-9 - 2900539

### Технические данные

#### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

#### Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

#### Данные UL

SCCR	100 кА (500 В AC (предохранитель 30 А класс CC / 30 А класс J (High-Fault)))
	5 кА (500 В AC (предохранитель 20 А RK5 (Standard-Fault)))
FLA	6,5 А (500 В AC)
Group installation	20 А (class RK5, SCCR 5kA, #24 - 14 AWG max. solid and stranded)
	30 А (class CC or J, SCCR 100kA, #24 - 14 AWG max, solid and stranded)
Category code	NLDX / NRNT

#### Изоляционные характеристики

Расчетное напряжение изоляции	500 В
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Наименование	Изоляционные характеристики между управляющим входным и питающим напряжением, цепью вспомогательного тока и силовой электрической цепью
Изоляция	Безопасное разделение (МЭК 60947-1/EN 50178) при рабочем напряжении ≤ 300 В AC
	Базовая изоляция (МЭК 60947-1) при рабочем напряжении 300 ... 500 В перем. тока
	Безопасное разделение (EN 50178) при рабочем напряжении 300 ... 500 В AC
Наименование	Изоляционные характеристики между управляющим входным и питающим напряжением и цепью вспомогательного тока

# Гибридный пускатель - ELR H5-SC-230AC/500AC-9 - 2900539

## Технические данные

### Изоляционные характеристики

Изоляция	Безопасное разделение (МЭК 60947-1) при цепи вспомогательного тока $\leq 300$ В AC
	Безопасное разделение (EN 50178) при цепи вспомогательного тока $\leq 300$ В перем. тока

### Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60947-1
	МЭК 60947-4-2
	МЭК 61508
	ISO 13849

### Допуски / соответствия

Сертификат UL	NLDX.E228652
---------------	--------------

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / UL Listed / IECEx CB Scheme / cUL Listed / CCC / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации


UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 228652
------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

## Гибридный пускатель - ELR H5-SC-230AC/500AC-9 - 2900539


### Сертификаты

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 323771
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-55728
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	-----------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 323771
------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

CCC			2016010304871315
-----	-----------------------------------------------------------------------------------	--	------------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------