

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-9 - 2902745

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>)




Защищенный от КЗ гибридный пускатель для реверсирования 3-фазных электродвигателей до 550 В AC, вход 24 В DC, выходной ток 9 А, аварийный останов, настраиваемая схема отключения при перегрузке. Для использования только с адаптером EM-RD, EM-RI или платой распределения энергии.

Преимущества для Вас

- ✓ Ширина 22,5 мм
- ✓ Уровень безопасности согласно МЭК 61508-1: SIL 3, ISO 13849: PL e
- ✓ Сокращение объема соединительных проводников
- ✓ Продолжительный срок службы
- ✓ Экономия монтажного пространства
- ✓ Регулируемый ток для биметаллической функции
- ✓ Износоустойчивая коммутация



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 673631
GTIN	4046356673631
Вес/шт. (без упаковки)	350,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	160 мм
Глубина	114,5 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

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-9 - 2902745

Технические данные

Питание устройства

Расчетное напряжение питания цепи управления U_S	24 В DC
Диапазон напряжения питания цепи управления	19,2 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток питания цепи управления I_S	40 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр.
	Защита от переполюсовки

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала, справа / слева
Номинальное напряжение цепи управления U_C	24 В DC
Диапазон напряжения срабатывания	19,2 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток цепи управления I_C	5 мА
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0») 19,2 В (Сигнал «1»)
Уровень переключения	< 5 В DC (для аварийного останова)
Время отключения, типовое	< 30 мс
Наименование защиты	Защита от переполюсовки

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
Частота сети	50/60 Гц
Диапазон токовой нагрузки	1,5 А ... 9 А (см. Изменение хар-к)
Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2	Класс 10А
Время охлаждения	20 мин. (для автоматического сброса)
Ток утечки	0 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр. Защита от кор. зам.

Выходные данные выхода обратного сигнала

Наименование, выход	Выход обратного сигнала
Указание	Сигнал обратной связи: Сухой переключающий контакт, сигнальный контакт
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Коммутационная способность согласно МЭК 60947-5-1	3 А (230 В, AC15) 2 А (24 В, DC13)

Быстрое отключение

Порог срабатывания	> 45 А
Время срабатывания	< 2 с

Общие сведения

Частота коммутации	≤ 2 Гц (зависимый от нагрузки)
--------------------	--------------------------------

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-9 - 2902745

Технические данные

Общие сведения

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.	12 Вт
Рассеиваемая мощность, мин.	0,88 Вт
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.

Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
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
-------------------------------	-------

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-9 - 2902745

Технические данные

Изоляционные характеристики

Расчетное импульсное напряжение	6 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) при рабочем напряжении ≤ 300 В AC
	Безопасное разделение (EN 50178) при рабочем напряжении ≤ 300 В перем. тока
	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
Изоляция	Безопасное разделение (МЭК 60947-1) при цепи вспомогательного тока ≤ 300 В AC
	Безопасное разделение (EN 50178) при цепи вспомогательного тока ≤ 300 В перем. тока

Стандарты и предписания

Наименование	Стандарты / нормативные документы
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60947-1
	EN 60947-4-2
	МЭК 61508
	ISO 13849
ATEX	# II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
	# II (2) D [Ex t] [Ex p]

Допуски / соответствия

Уровень совокупной безопасности согласно МЭК 61508	≤ 3 (Безопасное отключение)
	2 (Защита электродвигателя)
Категория согласно ISO 13849	≤ 3 (Безопасное отключение)
Уровень эффективности согласно ISO 13849	e (Безопасное отключение)
ATEX	# II (2) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
	# II (2) D [Ex t] [Ex p]
Свидетельство ЕС об утверждении типового образца	PTB 07 ATEX 3145
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»

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-9 - 2902745

Содержимое комплекта

Предохранитель - FUSE-10X38-20A-GR - 2903384



Предохранитель, количество: 10 штук, тип предохранителей: Плавкий предохранитель (CC), номинальный ток: 20 А, характеристика срабатывания: супербыстрый (gR)