Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-06 - 2902746

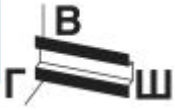
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)

Защищенный от КЗ гибридный пускатель для реверсирования 3-фазных электродвигателей до 550 В AC, вход 24 В DC, выходной ток 0,6 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

RoHS



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 673624
GTIN	4046356673624
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-06 - 2902746

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	75 мА ... 600 мА (см. Изменение хар-к)
Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2	Класс 10A
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 A (230 В, AC15)
	2 A (24 В, DC13)

Общие сведения

Частота коммутации	≤ 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

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-06 - 2902746

Технические данные

Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Рассеиваемая мощность, макс.	2,8 Вт
Рассеиваемая мощность, мин.	0,88 Вт
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.

Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
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 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

Данные UL

SCCR	100 кА (500 В AC (предохранитель 30 A класс CC / 30 A класс J (High-Fault)))
	5 кА (500 В AC (предохранитель 20 A RK5 (Standard-Fault)))
FLA	0,6 A (500 В AC)
Group installation	20 A (class RK5, SCCR 5kA, #24 - 14 AWG max. solid and stranded)
	30 A (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	6 кВ
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

Гибридный пускатель - ELR H51-IESSC-24DC500AC-06 - 2902746

Технические данные

Изоляционные характеристики

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) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]

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) G [Ex e] [Ex d] [Ex px]
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-06 - 2902746

Содержимое комплекта

Предохранитель - FUSE-10X38-16A-GR - 2903126

Предохранитель, количество: 10 штук, тип предохранителей: Плавкий предохранитель (CC), номинальный ток: 16 A, характеристика срабатывания: супербыстрый (gR)

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com