Гибридный пускатель - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

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 3-фазных двигателей до 500 В перем. тока и выходного тока 9 А, с напряжением возбуждения 24 В пост. тока, настраиваемой схемой отключения при перегрузке и разъемом push-in.

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	4 046356 771672
GTIN	4046356771672
Вес/шт. (без упаковки)	217,700 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	107,4 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

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

Гибридный пускатель - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Технические данные

Входные данные

Наименование, вход	Вход управляющего сигнала
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 (Тип входа 1)
Порог срабатывания	9,6 В (Сигнал «0»)
	19,2 В (Сигнал «1»)
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
Расчетный рабочий ток I_e	9 A (AC-51)
	6,5 A (AC-53a)
Частота сети	50/60 Гц
Диапазон токовой нагрузки	1,5 A ... 9 A (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.

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)

Быстрое отключение

Порог срабатывания	> 45 A
Время срабатывания	2 с

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
Режим работы	100 % ED
Рассеиваемая мощность, макс.	14,6 Вт
Рассеиваемая мощность, мин.	1,1 Вт

Гибридный пускатель - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Технические данные

Общие сведения

Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Индикатор состояния	LED желт.
Индикация ошибок	СИД красн.

Параметры подключения

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

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	6,5 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
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 (например, 230/400 В AC, 277/480 В AC)
	Безопасное разделение (EN 50178) при рабочем напряжении ≤ 300 В перем. тока (например, 230/400 В перем. тока, 277/480 В перем. тока)
	Базовая изоляция (МЭК 60947-1) при рабочем напряжении 300 ... 500 В перем. тока

Гибридный пускатель - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Технические данные

Изоляционные характеристики

	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
	МЭК 60947-4-2
	МЭК 61508
	ISO 13849

Допуски / соответствия

Сертификат UL	NLDX.E228652

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652

Гибридный пускатель - ELR H3-I-PT- 24DC/500AC-9 - 2903924

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-55728
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
CCC			2016010304871315
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082

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