

Гибридный пускатель - ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL - 2908669


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>)



Сетевой гибридный пускатель для реверсирования 3-фазных двигателей перем. тока до 500 В перем. тока, выходной ток 3 А, настраиваемая схема отключения при перегрузке, функция аварийного останова до SIL 3 / PL e и зажимы Push-in. Подключение к IO-Link.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 321240
GTIN	4055626321240
Вес/шт. (без упаковки)	282,700 GRM

Технические данные

Указание

Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Если данное устройство должно использоваться в комбинации с платой распределения питания системы Cross Power, то необходим держатель для предохранителя 16 А (наименование артикула: EM-CPS-DA-22,5F/16A; артикул № 1002668), чтобы закрепить гибридный пускатель электродвигателя на плате распределения питания.

Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	126,8 мм
Глубина	113,7 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 55 °C (Соблюдайте кривые)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

Питание устройства

Гибридный пускатель - ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL - 2908669

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	65 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр.
	Защита от переполюсовки

Входные данные

Наименование, вход	Разрешающий вход
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	7 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

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	3 А (AC-51)
	3 А (AC-53a)
Частота сети	50/60 Гц
Диапазон токовой нагрузки	180 мА ... 3 А (см. Изменение хар-к)
Характеристика срабатывания согласно МЭК 60947-4-2	Class 10
Время охлаждения	20 мин. (для автоматического сброса)
Ток утечки	0 мА
Наименование защиты	Защита от перенапр.

Быстрое отключение

Порог срабатывания	> 33 А
Время срабатывания	< 0,5 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.	4,1 Вт
Рассеиваемая мощность, мин.	0,88 Вт

Гибридный пускатель - ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL - 2908669

Технические данные

Общие сведения

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

Параметры подключения 1

Наименование, подключение	Цепь управления
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
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

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Цепь нагрузки
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	10 мм
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

Данные UL

SCCR	100 кА (480 В AC (предохранитель 30 А класс CC / 30 А класс J (High-Fault)))
	5 кА (480 В AC (предохранитель 20 А RK5 (Standard-Fault)))
FLA	3 А (480 В AC)
Group installation	20 А (class RK5, SCCR 5kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max. solid and stranded)
	30 А (class CC or J, SCCR 100kA (480 V AC), #24 - 14 AWG max. solid and stranded)
Category code	NLDX / NRNT
Horsepower ratings	0,5 hp (120 V AC / 208 V AC)
	1,5 hp (277 V AC / 480 V AC)

Изоляционные характеристики

Расчетное напряжение изоляции	550 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)
Наименование	Изоляционные характеристики между управляющим входным и питающим напряжением и цепью вспомогательного тока

Гибридный пускатель - ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL - 2908669

Технические данные

Изоляционные характеристики

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

Допуски / соответствия

Уровень совокупной безопасности согласно МЭК 61508	≤ 3 (Безопасное отключение)
Категория согласно ISO 13849	≤ 3 (Безопасное отключение)
Уровень эффективности согласно ISO 13849	e (Безопасное отключение)
Сертификат UL	NLDX.E228652
	NRNT.E172140

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

IECEE CB Scheme / UL Listed / cUL Listed / UL Listed / IECEx CB Scheme / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / CCC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60164
-----------------	---	---	-----------

Гибридный пускатель - ELR H5-IES-PT/500AC-3-IOL - 2908669

Сертификаты

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
------------	--	---	---------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	--	---	---------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60807
-----------------	--	---	-----------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40048671
------------------------	--	---	----------

CCC			2016010304900298
-----	--	--	------------------

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