

Пускатели электродвигателя - IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - 2734497

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>)



Электромеханический реверсивный пускатель электродвигателя для INTERBUS; оптоволоконная технология, скорость передачи 2 Мбод, входы (24 В DC), встроенное реле защиты электродвигателя (220 В AC - 480 В AC, максимум 8 А), подключение датчиков посредством 5-контактных гнезд M12, прочный металлический корпус, степень защиты IP67

Преимущества для Вас

- ✓ Прочный металлический корпус
- ✓ Аварийное обслуживание прямо с устройства или внешними элементами управления
- ✓ Широкий спектр диагностических функций, включая функцию контроля тока двигателя
- ✓ Штекерные разъемы Ruggedline для системы INTERBUS с оптоволоконным кабелем и источником питания
- ✓ Штекерные разъемы COMBICON для выхода двигателя
- ✓ Штекерные разъемы M12 для цифровых входов

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 974190
GTIN	4017918974190
Вес/шт. (без упаковки)	3 800,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

Размеры

Ширина	185,1 мм
Высота	193 мм
Глубина	138 мм

Окружающие условия

Пускатели электродвигателя - IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - 2734497

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	100 %
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	860 гПа ... 1080 гПа (до 1500 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	660 гПа ... 1080 гПа (до 3500 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP65/IP67

Интерфейсы

Наименование	INTERBUS
Тип подключения	Оптоволоконный кабель
Скорость передачи данных	2 Мбит/с

Питание электронного модуля

Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 32 В DC (с учетом коэффициента пульсации)
Пульсация	3,6 V _{SS}

Разъем для подключение сети

Наименование	Разъем для подключение сети
Тип подключения	POWER-COMBICON с серебряными контактами
Обозначение, место соединения	Клеммная колодка X11 и X12
Полюсов	4
Допустимое сечение жил кабеля	2,5 мм ² ... 4 мм ²
Рабочее напряжение	230 В AC ... 480 В AC ±10 % (Линейное напряжение)
Максимально допустимая нагрузка по току	20 А

Выход пускателя электродвигателя

Тип подключения	POWER-COMBICON
Количество	1
Обозначение, место соединения	X10
Полюсов	8
Резьбовой крепежный элемент Pg	Pg16
Рабочее напряжение	230 В AC ... 480 В AC
Диапазон частот	50 Гц ... 60 кГц
Диапазон номинальных токов	0,2 А ... 8 А (с возможностью параметрирования, учитывать кривую изменения состояний)
Категория использования	В соответствии с AC 3
Частота переключений	максимум 5 коммутационных циклов в минуту
Время пуска электродвигателя	1 с

Контроль электродвигателя

Пускатели электродвигателя - IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - 2734497

Технические данные

Контроль электродвигателя

Настройка параметров	С помощью INTERBUS
Быстрое отключение	≥ 40 А (Через 1 с при $I_{ном.} > 3,6$ А)

Пускатель электродвигателя тормозной системы

Ток длительной нагрузки	макс. 1 А
Тип контактов	Контакт механического реле
Способ подключения	Клеммные колодки POWER-COMBICON
Напряжение питающей сети	12 В AC/DC ... 480 В AC/DC

Цифровые входы

Наименование, вход	Цифровые входы
Количество входов	6
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	3-, 4-проводная схема
Полюсов	5
Входное напряжение	24 В DC (DIN EN 61131-2)
Диапазон входных напряжений, сигнал "0"	0 В ... 5 В
Диапазон входных напряжений, сигнал "1"	11 В ... 30 В
Типичный входной ток одного канала	5 мА (при $U_{S1} = 24$ В)
Время фильтрации	3 мс
Питание датчика	$U_{IN1} = U_{S1}$ минус 1 В 50 мА Защита от обратного напряжения в индуктивных цепях, электронная защита от короткого замыкания

Цифровые выходы

Количество выходов	1
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Полюсов	5
Выходной ток	0,5 А
Минимальное входное напряжение при номинальном токе	U_{S1} минус 2 В
Наименование защиты	электронная защита от короткого замыкания / перегрузки

Общие сведения

Тип монтажа	Настенный монтаж
Вес нетто	3800 г
Диагностические сообщения	Авария сетевого питания, обрыв фазы, перегорание предохранителя Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя
	Штекер электродвигателя не подключен, превышена допустимая температура электродвигателя, короткое замыкание в цепи терморезистора Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя

Пускатели электродвигателя - IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - 2734497

Технические данные

Общие сведения

	Пропадание питания датчика Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя
	Пропадание питания исполнительного элемента Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя
	Ток перегрузки электродвигателя Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя
	Не управляется выходной каскад Выдача сообщений об ошибках в виде диагностических кодов (шина), а также индикация с помощью светодиода (E) на пускателе электродвигателя
	Ошибка модуля после проведения самодиагностики Выдача сообщений в ведущем устройстве
Тип монтажа	на монтажную пластину

Стандарты и предписания

Воздушные пути и пути утечки	согласно EN 50178: 1998
Степень защиты	I, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / INTERBUS CLUB / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Пускатели электродвигателя - IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - 2734497

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
Номинальное напряжение UN		24 В	
мм ² /AWG/kcmil		30-10	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
Номинальное напряжение UN		24 В	
мм ² /AWG/kcmil		30-10	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40015947
------------------------	--	---	----------

INTERBUS CLUB			449/29.07.05
---------------	--	--	--------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--