

Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле TeSys tProfibus 0.4-8A 24Bdc

LTMR08PBD

Код EAN : 3389119404808

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys T
Краткое название устройства	LTMR
Тип продукта	Контроллер электродвигателя
Область применения	Контроль и мониторинг оборудования
Ток измерения	0,4...8 А
[Us] номинальное напряжение сети	24 В постоянный ток
Потребляемый ток	56...127 mA
Пределы напряжения питания	20,4...26,24 В постоянный ток
Протокол обмена данными	Profibus DP
Тип шины	Profibus DP полярн. 2-проводн. RS485 интерфейс, обращаться к 1...125, скорость передачи 9,6 Кбит/с...12 Мбит/с, SUB-D 9 с 2 экранированных витых пары, тип А Profibus DP полярн. 2-проводн. RS485 интерфейс, обращаться к 1...125, скорость передачи 9,6 Кбит/с...12 Мбит/с, клеммный блок с 2 экранированных витых пары, тип А

Дополнительные характеристики

[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с EN/МЭК 60947-1 690 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В в соответствии с UL 508
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ цепь измерения тока или напряжения в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 0,8 кВ цепь обмена данными в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 0,8 кВ питание, входы и выходы в соответствии с EN/IEC 60947-4-1
Выдерживаемое короткое замыкание	100 кА в соответствии с EN/IEC 60947-4-1
Соответствующий номинал предохранителя	4 А GG для выход 0,5 А GG для Цепь управления
Тип защиты	Тепловая защита Колебание нагрузки Изменение коэффициента мощности Обрыв фазы Перезагрузка Защита от включения с обратной полярностью Перегрузка (долгое время) Защита от утечки тока Зафиксированный ротор Защита от тепловой перегрузки Фазный дисбаланс
Тип сети и машинной диагностики	Запись команд управления двигателем Счетчик часов времени работы Данные об истории Запись неисправностей

Пусковой ток и время
 Фазная неисправность и счетчики замыканий на землю
 Оставшееся время работы до отключения по перегрузке
 Время ожидания после отключения перенапряжения
 Контекстная информация
 Запись событий

Номер логического входа	6
Входной ток	7 мА
Current state 0 guaranteed	Дискретный вход: < 5 В и <= 15 мА для 5 ms
Current state 1 guaranteed	Дискретный вход: < 15 V и 2...15 мА для 15 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Ток нагрузки	5 А в 250 V переменный ток для логический выход 5 А в 30 V постоянный ток для логический выход
Допустимая мощность	480 VA (AC-15), I _e = 2 А, 500000 циклы (выход) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 А, 500000 циклы (выход)
Максимальная частота коммутации	1800 цикл/ч
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З. аварийный сигнал 3 НО
Тип измерения	Короткое замыкание на землю Средний ток Дисбаланс тока Фазный ток I1, I2, I3 RMS Температура
Точность измерения	5...15 % измерение тока замыкания на землю встроенным ТТ 1 % напряжение (100...830 V) 3 % коэффициент мощности 5 % измерение тока замыкания на землю внешним ТТ +/- 30 мин./год встроенные часы 0.02 температуре 1 % ток 5 % активная и реактивная мощность
Категория перенапряжения	III
Шаг соединения	5,08 мм
Соединения – клеммы	Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,25...2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,25...2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,2...2,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)жесткий кабель без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,5...1,5 мм ² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1 мм ² (AWG 24...AWG 14)жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 0,5...0,6 Н-м Плоская отвертка 3 мм
Степень загрязнения	3
Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд, 3 (8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте) (EN/МЭК 61000-4-2) Излучаемые РЧ поля, 3 (10 В/м) (EN/МЭК 61000-4-3) Тест на стойкость к коммутационным помехам, уровень 3 (2 кВ) (EN/IEC 61000-4-4) Тест на стойкость к коммутационным помехам, уровень 4 (4 кВ) (EN/IEC 61000-4-4) Испытание на стойкость к провалам и кратковременным и (70 %, 500 мс) (EN/IEC 61000-4-11) Наведенные РЧ помехи (10 В/м) (EN/IEC 61000-4-6) Импульсные помехи (0,5 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (1 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (1 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (1 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (2 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (2 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5) Импульсные помехи (4 кВ) (EN/МЭК 61000-4-5)
Ширина	91 мм
Высота	61 мм
Глубина	122,5 мм
Вес нетто	0,53 кг
Веб-службы	Web-сервер

Код совместимости	LTMR
-------------------	------

Условия эксплуатации

Стандарты	IACS E10 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	ATEX GL LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL C-Tick CCC DNV RINA ABS KERI EAC BV NOM RMRoS
Защитное исполнение	12 x 24 ч циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-30 48 h в соответствии с EN/IEC 60070-2-11 TH в соответствии с EN/IEC 60068
Огнестойкость	650 °C в соответствии с EN/IEC 60695-2-12 960 °C в соответствии с UL 94
Рабочая температура окружающей среды	-20...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Рабочая высота	<= 2000 м без ухудшения рабочих характеристик
Механическая стойкость	Вибрации установлен на симметричной рейке: 1 Gп, 5...300 Гц в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 Вибрации монтируемый на плате: 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 Удары половина ускорения синусоидальной волны: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с EN/МЭК 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во едениц в упаковке	1
Вес упаковки	516 г
Высота упаковки 1	7,2 см
Ширина упаковки 1	10 см
Длина упаковки 1	13,6 см
Тип упаковки 2	S02
Количество штук в упаковке 2	10
Вес упаковки 2	5,5 кг
Высота упаковки 2	15 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует Декларация EC RoHS

Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Не содержит ПВХ	Да
Наличие галогенов	Продукт с пластиковыми деталями, не содержащий галогенов

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---