Технические характеристики продукта

Характеристики

LTMR08EBD

Рел.Tesys T Ethernet 0.4-8A 24Bdc



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys T
Краткое имя устройства	LTMR
Тип изделия или компонента	Контроллер электродвигателя
Область применения	Контроль и мониторинг оборудования
Ток измерения	0.4...8 A
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В постоянный ток
Потребляемый ток	56 A...127 mA
Пределы напряжения питания	20.4...26.24 test3 постоянный ток
Протокол порта обмена данными	Modbus TCP/EtherNet/IP
Тип шины	Ethernet IEEE 802.3 интерфейс, обращаться к 0...159, скорость передачи 10...100 Mbit/s, RJ45 с 2 экранированных витых пары

Дополнительные характеристики

[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 test3 в соответствии с UL 508 690 test3 в соответствии с EN/IEC 60947-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	0.8 test1 для питание, входы и выходы в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 0.8 test1 для цепь обмена данными в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 6 test1 для цепь измерения тока или напряжения 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 A gG для выход 0.5 A gG для цепь управления
Тип защиты	Тепловая защита Locked rotor Phase unbalance Power factor variation Защита от включения с обратной полярностью Защита от утечки тока Перезагрузка Защита от тепловой перегрузки Load fluctuation Overload (long time) Обрыв фазы
Network and machine diagnosis type	Trip context information Waiting time after overload tripping Remaining operating time before overload tripping Event recording Motor control command recording Running hours counter/operating time Fault recording Trip history information Starting current and time Phase fault and earth fault trip counters
Номер логического входа	6
Входной ток	7 мА
Тип вх/вых.	Логический вход : < 15 V и 2 A...15 mA для 15 ms (в состоянии "1") Логический вход : < 5 V и <= 15 mA для 5 ms (в состоянии 0)
Макс. рабочая частота	2 Hz

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Ток нагрузки	5 A при 250 V переменный ток для логический выход 5 A при 30 V постоянный ток для логический выход
Допустимая мощность	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 циклы (выход) 30 W (DC-13), Ie = 1.25 A, 500000 циклы (выход)
Рабочая частота	1800 цикл/ч
Тип контактов	1 H.O. + 1 H.3. аварийный сигнал 3 H.O.
Metering type	Average current Iavg Earth-fault current Phase current I1, I2, I3 RMS Imbalance current Temperature
Точность измерения	0.02 температуре 1 % ток 5 % измерение тока замыкания на землю внешним TT (< 5 % или 0,01 A) 5 % активная и реактивная мощность +/- 30 мин./год встроенные часы 5...15 % измерение тока замыкания на землю встроенным TT (для тока > 0,1 A) 1 % напряжение (100...830 V) 3 % коэффициент мощности (cos φ > 0,6)
Категория перенапряжения	III
Шаг соединения	5.08 мм
Тип клемм	Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.25...2.5 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 жесткий кабель кабель без кабельный наконечник 0.2...1 мм² / AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...1.5 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 жесткий кабель кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм² / AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.2...1 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.5...1.5 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.25...2.5 мм² /AWG 24…AWG 14 для цепь управления
Момент затяжки	0.5...0.6 Н-м, 3 мм плоский отвертка для цепь управления
Степень загрязнения	3
Электромагнитная совместимость	• импульсные помехи общий режим (1 кВ) датчик температуры, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • тест на стойкость к коммутационным помехам прочие цепи уровень 3 (2 kV), в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 • импульсные помехи общий режим (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи последовательной режиме (0,5 кВ) датчик температуры, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи последовательной режиме (2 kV) релейные выходы и цепи питания, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • электростатический разряд 3 (8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте), в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 • импульсные помехи общий режим (2 kV) обмен данными, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи последовательной режиме (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • наведенные РЧ помехи (10 V), в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 • испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения (70 %, 500 ms), в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 • излучаемые РЧ поля 3 (10 V/m), в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 • тест на стойкость к коммутационным помехам в цепях питания и на релейных выходах уровень 4 (4 кВ), в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 • импульсные помехи общий режим (4 кВ) релейные выходы и цепи питания, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Ширина	91 мм
Высота	61 мм
Глубина	122.5 мм
Масса продукта	0.53 кг
Веб-сервисы	Web-сервер
Код совместимости	LTMR

Условия эксплуатации

Стандарты	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 № 14
Сертификация	KERI DNV EAC BV CCC RINA ATEX GL C-Tick ABS UL NOM LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CSA
Защитное исполнение	TH в соответствии с EN/IEC 60068 48 h в соответствии с EN/IEC 60070-2-11 12 x 24 ч циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-30
Огнестойкость	960 °C в соответствии с UL 94 650 °C в соответствии с EN/IEC 60695-2-12
Рабочая температура	-20...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 2000 м без ухудшение характеристик
Механическая прочность	• 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/IEC 60068-2-27 • вибрации установлен на симметричной рейке (1 Gn, 5...300 Hz) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery