Технические характеристики продукта

Характеристики

LTMR08EFM

Рел.Tesys T Ethernet 0.4-8A 115-230Bac



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]	100...240 test3 переменный ток 50/60 Гц
Потребляемый ток	8 A...62.8 mA
Пределы напряжения питания	93.5...264 test3 переменный 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	4 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 кA в соответствии с EN/IEC 60947-4-1
Соответствующий номинал предохранителя	0.5 A gG для цепь управления 4 A gG для выход
Тип защиты	Load fluctuation Overload (long time) Перезагрузка Locked rotor Тепловая защита Защита от включения с обратной полярностью Защита от утечки тока Phase unbalance Обрыв фазы Power factor variation Защита от тепловой перегрузки
Network and machine diagnosis type	Trip history information Motor control command recording Fault recording Trip context information Running hours counter/operating time Starting current and time Phase fault and earth fault trip counters Remaining operating time before overload tripping Waiting time after overload tripping Event recording
Номер логического входа	6
Входной ток	7.5 мA при 240 V 3.1 мA при 100 V
Тип вх/вых.	Логический вход : 79...264 V и >= 2 mA для 25 ms (в состоянии "1") Логический вход : 0...40 V и <= 15 mA для 25 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	30 W (DC-13), Ie = 1.25 A, 500000 циклы (выход) 480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 циклы (выход)
Рабочая частота	1800 цикл/ч
Тип контактов	1 H.O. + 1 H.З. аварийный сигнал 3 H.O.
Metering type	Imbalance current Temperature Earth-fault current Average current Iavg Phase current I1, I2, I3 RMS
Точность измерения	5...15 % измерение тока замыкания на землю встроенным TT (для тока > 0,1 A) 3 % коэффициент мощности (cos φ > 0,6) 5 % измерение тока замыкания на землю внешним TT (< 5 % или 0,01 A) 5 % активная и реактивная мощность 1 % напряжение (100...830 V) 0.02 температуре +/- 30 мин./год встроенные часы 1 % ток
Категория перенапряжения	III
Шаг соединения	5.08 мм
Тип клемм	Разъем, 1 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.25...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 жесткий кабель кабель без кабельный наконечник 0.2...1 мм² / AWG 24…AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.5...1.5 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 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.25...2.5 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, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...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	• тест на стойкость к коммутационным помехам прочие цепи уровень 3 (2 kV), в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 • излучаемые РЧ поля 3 (10 V/m), в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 • импульсные помехи общий режим (2 kV) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • наведенные РЧ помехи (10 V), в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 • импульсные помехи общий режим (4 кВ) релейные выходы и цепи питания, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • испытание на стойкость к провалам и кратковременным исчезновениям напряжения (70 %, 500 ms), в соответствии с EN/IEC 61000-4-11 • электростатический разряд 3 (8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте), в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 • 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 • 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 последовательной режиме (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи общий режим (1 кВ) датчик температуры, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи общий режим (2 kV) обмен данными, 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	CSA C22.2 № 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10
Сертификация	LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL ABS CSA RINA UL ATEX KERI RMRoS NOM EAC DNV C-Tick BV
Защитное исполнение	TH в соответствии с EN/IEC 60068 12 x 24 ч циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-30 48 h в соответствии с EN/IEC 60070-2-11
Огнестойкость	650 °C в соответствии с EN/IEC 60695-2-12 960 °C в соответствии с UL 94
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 установлен на симметричной рейке (1 Gn, 5...300 Hz) 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/IEC 60068-2-27

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