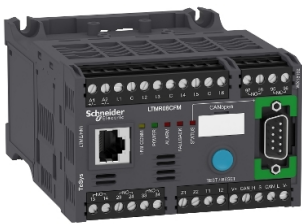


Технические характеристики продукта

Спецификации



Реле Tesys tCanopen 0.4-8A 115-230Вac

LTMR08CFM

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	100...240 В Переменный ток 50/60 Гц
Потребляемый Ток	8...62.8 mA
Пределы Напряжения Питания	93,5...264 мВ Переменный ток
Протокол Порта Связи	CANopen
Тип Шины	CANopen ISO 1198 интерфейс, обращаться к 1...127, скорость передачи 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 с кабель с 4 экранированными витыми парами CANopen ISO 1198 интерфейс, обращаться к 1...127, скорость передачи 10...1000 kbit/s, клеммный блок с кабель с 4 экранированными витыми парами

Дополнительные характеристики

[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	690 мВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 690 мВ в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 мВ в соответствии с UL 508
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	4 кВ питание, входы и выходы в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 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
Выдерживаемое Короткое Замыкание	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Соответствующий Номинал Предохранителя	4 А GG для выход 0,5 А GG для Цепь управления
Тип Защиты	Изменение коэффициента мощности Защита от включения с обратной полярностью Тепловая защита Обрыв фазы Колебание нагрузки Перезагрузка Фазный дисбаланс Защита от тепловой перегрузки Перегрузка (долгое время) Зафиксированный ротор Защита от утечки тока

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Тип Сети И Машинной Диагностики	Запись событий Данные об истории Фазная неисправность и счетчики замыканий на землю Контекстная информация Время ожидания после отключения перенапряжения Оставшееся время работы до отключения по перегрузке Счетчик часов времени работы Запись команд управления двигателем Пусковой ток и время Запись неисправностей
Номер Логического Входа	6
Входной Ток	3,1 мА в 100 В 7,5 мА в 240 В
Current State 0 Guaranteed	Дискретный вход: 0...40 В и <= 15 мА для 25 ms
Current State 1 Guaranteed	Дискретный вход: 79...264 В и >= 2 мА для 25 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
Ток Нагрузки	5 А в 250 В Переменный ток для логический выход 5 А в 30 V Постоянный ток для логический выход
Допустимая Мощность	480 VA (AC-15), Ie = 2 А, 500000 циклы (выход) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 А, 500000 циклы (выход)
Максимальная Частота Коммутации	1800 цикл/ч
Тип Контактв	1 Н.О. + 1 Н.З. аварийный сигнал 3 НО
Тип Измерения	Температура Фазный ток I1, I2, I3 RMS Дисбаланс тока Средний ток Короткое замыкание на землю
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 Температура 1 % ток 5 % Активная и реактивная мощность
Категория Перенапряжения	III
Шаг Соединения	5,08 mm
Соединения – Клеммы	Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 1 кабель (-и) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)жесткий кабель без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)гибкий без наконечника Цепь управления: разъем 2 кабель (-и) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)жесткий кабель без наконечника
Момент Затяжки	Цепь управления: 0,5...0,6 Н·м Плоская отвертка 3 mm
Степень Загрязнения	3

Электромагнитная Совместимость	Электростатический разряд, 3, 8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Излучаемые РЧ поля, 3, 10 В/м, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам (прочие цепи), уровень 3, 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Тест на стойкость к коммутационным помехам (в цепях питания и на релейных выходах), уровень 4, 4 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Испытание на стойкость к провалам и кратковременным и, 70 %, 500 мс, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Наведенные РЧ помехи, 10 В, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Датчик температуры: импульсные помехи (последовательной режиме), 0,5 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Датчик температуры: импульсные помехи (общий режим), 1 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Цепь управления: импульсные помехи (последовательной режиме), 1 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Обмен данными: импульсные помехи (общий режим), 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Релейные выходы и цепи питания: импульсные помехи (последовательной режиме), 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Релейные выходы и цепи питания: импульсные помехи (общий режим), 4 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Цепь управления: импульсные помехи (общий режим), 2 кВ, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Ширина	91 mm
Высота	61 mm
Глубина	122,5 mm
Вес Нетто	0,53 kg
Веб-Службы	Web-сервер
Код Совместимости	LTMR

Условия эксплуатации

Стандарты	IACS E10 CSA C22.2 № 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Сертификаты	BV GL EAC ATEX KERI CCC ABS C-Tick CSA DNV UL RMRoS NOM LROS (Lloyds register of shipping) RINA
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 г (ном.), 5...300 Гц в соответствии с EN/IEC 60068-2-6 Удары половина ускорения синусоидальной волны: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с EN/IEC 60068-2-27
Степень Защиты Ip	IP20

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	517,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,539 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния

✓

Не Содержит Ртут

✓

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

✓

Не Содержит Пвх

✓

Продукт С Пластиковыми Деталями, Не Содержащий Галогенов

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует с исключениями
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы