



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	TeSys T
Краткое имя устройства	LTMR
Тип изделия или компонента	Контроллер электродвигателя
Протокол порта обмена данными	Modbus
Напряжение цепи управления	24 V постоянный ток
Диапазон тока	5...100 A
[Ue] номинальное рабочее напряжение	20,4...26,2 В постоянный ток
Тип входа	Логический вход
Тип шины	Modbus 2-проводн. RS 485 интерфейс, обращаться к 1...247, скорость передачи 1,2...19,2 Кбит/с, клеммный блок с 2 экранированных витых пары Modbus 2-проводн. RS 485 интерфейс, обращаться к 1...247, скорость передачи 1,2...19,2 Кбит/с, RJ45 с 2 экранированных витых пары

Дополнительные характеристики

Номер логического входа	6
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З. сигнализация отказа 3 Н.О.
Тип защиты	Предохранитель gG 0.5 A для цепь управления Предохранитель gG 4 A для выход
Типовой потребляемый ток	56...127 mA
Шаг соединения	5.08 мм
Тип клемм	Разъем, 2 жесткий кабель без конец кабеля 0.2...1 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без конец кабеля 0.5...1.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без конец кабеля 0.2...1.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель с конец кабеля 0.2...1 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 1 жесткий кабель без конец кабеля 0.2...2.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без конец кабеля 0.25...2.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без конец кабеля 0.2...2.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель с конец кабеля 0.25...2.5 мм ² /AWG 24...14 для цепь управления
Момент затяжки	0.5...0.6 Н-м, 3 мм плоский отвертка для цепь управления
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В, Категория III (степень загрязнения: 3) CSA C22.2 № 14 сертифицированный соответствующий EN/IEC 60947-1
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	0.8 кВ для питание, входы и выходы соответствующий EN/IEC 60947-4-1 0.8 кВ для цепь обмена данными соответствующий EN/IEC 60947-4-1 6 кВ для цепь измерения тока или напряжения соответствующий EN/IEC 60947-4-1
Выдерживаемое короткое замыкание	100 kA соответствующий EN/IEC 60947-4-1
Входной ток	7 mA
Входное напряжение	< 5 V в состоянии 0 < 15 V в состоянии "1"

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Пределы входного тока	2...15 мА в состоянии "1" <= 15 мА в состоянии 0
Ток нагрузки	5 А при 30 V постоянный ток для логический выход 5 А при 250 V переменный ток для логический выход
Допустимая мощность	30 W (DC-13), I _e = 1.25 А, 500000 циклы (выход) 480 VA (AC-15), I _e = 2 А, 500000 циклы (выход)
Макс. рабочая частота	2 Hz
Рабочая частота	1800 цикл/ч
Время отклика	5 ms в состоянии 0 для логический вход 15 ms в состоянии "1" для логический вход
Точность измерения	5 % измерение тока замыкания на землю внешним ТТ (< 5 % или 0,01 А) 5 % активная и реактивная мощность 3 % коэффициент мощности (cos φ > 0,6) 1 % напряжение (100...830 V) 0.02 температуре 0.02 ток 5...15 % измерение тока замыкания на землю встроенным ТТ (для тока > 0,3 А) +/- 30 мин./год встроенные часы
Ширина	91 мм
Высота	61 мм
Глубина	122.5 мм
Масса продукта	0.53 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к провалам напряжения	70 % U в течение 500 мс соответствующий EN/IEC 61000-4-11
Стандарты	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификаты продуктов	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL GOST KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL
Защитное исполнение	TH соответствующий EN/IEC 60068 48 h соответствующий EN/IEC 60070-2-11 12 x 24 ч циклов соответствующий EN/IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды при работе	-40...80 °C (хранение) -20...60 °C (операция)
Огнестойкость	960 °C соответствующий UL 94 650 °C соответствующий EN/IEC 60695-2-12
Ударопрочность	15 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны соответствующий EN/IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	4 gn (f = 5...300 Гц) монтируемый на плате соответствующий EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 5...300 Гц) установлен на симметричной рейке соответствующий EN/IEC 60068-2-6
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ, уровень 3 (на открытом воздухе) соответствующий EN/IEC 61000-4-2 6 кВ, уровень 3 (при контакте) соответствующий EN/IEC 61000-4-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м, уровень 3 соответствующий EN/IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	4 кВ, уровень 4 (в цепях питания и на релейных выходах) соответствующий EN/IEC 61000-4-4 2 кВ, уровень 3 (прочие цепи) соответствующий EN/IEC 61000-4-4

Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В, уровень 3 соответствующий EN/IEC 61000-4-6
Импульс напряжения без поглощения мощности	<p>4 кВ (общий режим) для релейные выходы и цепи питания соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>2 кВ (последовательной режиме) для релейные выходы и цепи питания соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>2 кВ (общий режим) для обмен данными соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1 кВ (последовательной режиме) для цепь управления соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1 кВ (общий режим) для датчик температуры соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>1 кВ (общий режим) для цепь управления соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p> <p>0.5 кВ (последовательной режиме) для датчик температуры соответствующий EN/IEC 61000-4-5</p>

Гарантия на оборудование

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