



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys T
Краткое название устройства	LTME
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль расширения
Область применения	Контроль и мониторинг оборудования
Совместимость серий продукта	TeSys T LTMR контроллер электродвигателя
Питание	Через контроллер

Дополнительные характеристики

[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 В в соответствии с EN/IEC 60947-1 690 В в соответствии с UL 508
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ для питание, входы и выходы в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 6 кВ для цепь измерения тока или напряжения в соответствии с EN/IEC 60947-4-1
Номер логического входа	4
Входной ток	3.1 мА в 100 V 7.5 мА в 240 V
Current state 0 guaranteed	Дискретный вход : 0...40 В и 2...15 мА для 25 ms
Current state 1 guaranteed	Дискретный вход : 79...264 V и <= 15 мА для 25 ms
Максимальная производительность точности переключения	2 Hz
Рабочая частота	1800 цикл/ч
Тип контактов	Без
Измеряемые параметры	Активная мощность P, P1, P2, P3 Рассчитанная активная и реактивная энергия (+/- W.h, +/- VAR.h) Частота Коэффициент мощности Реактивная мощность Q, Q1, Q2, Q3 Напряжение U21, U32, U13, V1, V2, V3 Дисбаланс напряжения
Точность измерения	3 % коэффициент мощности (cos φ > 0,6) 1 % напряжение (100...830 V) 5 % активная и реактивная мощность
Категория перенапряжения	III
Шаг соединения	5.08 мм

Присоединения	Разъем, 1 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.25...2.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.25...2.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 жесткий кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.2...1 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...1.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.5...1.5 мм ² /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 жесткий кабель без кабельный наконечник 0.2...1 мм ² /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	• электростатический разряд 3 (8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте), в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 • тест на стойкость к коммутационным помехам прочие цепи уровень 3 (2 кВ), в соответствии с EN/IEC 61000-4-4 • 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 • наведенные РЧ помехи (10 V), в соответствии с EN/IEC 61000-4-6 • импульсные помехи последовательной режиме (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи общий режим (2 кВ) обмен данными, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи последовательной режиме (2 кВ) входы напряжения, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи общий режим (4 кВ) входы напряжения, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5 • импульсные помехи общий режим (2 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5
Ширина	45 мм
Высота	61 мм
Глубина	120.7 мм
Масса продукта	0.21 кг
Код совместимости	LTME

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL EAC
Степень защиты IP	IP20
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 ухудшение характеристик
Механическая стойкость	• 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 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

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---