

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LTMEV40BD

## Модуль расшир. Tesys T24Bdc



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys T
Краткое имя устройства	LTME
Тип изделия или компонента	Модуль расширения
Область применения	Контроль и мониторинг оборудования
Совместимость серий изделий	TeSys T LTMR контроллер электродвигателя
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В постоянный ток
Питание	Через контроллер

### Дополнительные характеристики

[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с EN/IEC 60947-1 690 test3 в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 test3 в соответствии с UL 508
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 для цепь измерения тока или напряжения в соответствии с EN/IEC 60947-4-1 0.8 test1 для питание, входы и выходы в соответствии с EN/IEC 60947-4-1
Номер логического входа	4
Входной ток	7 мА
Тип вх/вых.	Логический вход : < 5 V и <= 15 mA для 5 ms (в состоянии 0) Логический вход : < 15 V и 2 A...15 mA для 15 ms (в состоянии "1")
Макс. рабочая частота	2 Hz
Рабочая частота	1800 цикл/ч
Тип контактов	Без
Metering type	Calculated active and reactive energy (+/- W.h, +/- VAR.h) Reactive power Q, Q1, Q2, Q3 Frequency Voltage U21, U32, U13, V1, V2, V3 Imbalance voltage Active power P, P1, P2, P3 Power factor
Точность измерения	5 % активная и реактивная мощность 1 % напряжение (100...830 V) 3 % коэффициент мощности (cos φ > 0,6)
Категория перенапряжения	III
Шаг соединения	5.08 мм
Тип клемм	Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...1.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.25...2.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель с кабельный наконечник 0.2...1 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 жесткий кабель кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.2...2.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.5...1.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 1 гибкий кабель без кабельный наконечник 0.25...2.5 мм <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 для цепь управления Разъем, 2 жесткий кабель кабель без кабельный наконечник 0.2...1 мм <sup>2</sup> /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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• импульсные помехи общий режим (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• импульсные помехи последовательной режиме (1 кВ) цепь управления, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• импульсные помехи последовательной режиме (2 кV) входы напряжения, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• тест на стойкость к коммутационным помехам в цепях питания и на релейных выходах уровень 4 (4 кВ), в соответствии с EN/IEC 61000-4-6</li> <li>• электростатический разряд 3 (8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте), в соответствии с EN/IEC 61000-4-2</li> <li>• тест на стойкость к коммутационным помехам прочие цепи уровень 3 (2 кV), в соответствии с EN/IEC 61000-4-4</li> <li>• наведенные РЧ помехи (10 V), в соответствии с EN/IEC 61000-4-6</li> <li>• импульсные помехи общий режим (4 кВ) входы напряжения, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</li> <li>• импульсные помехи общий режим (2 кV) обмен данными, в соответствии с EN/IEC 61000-4-5</li> </ul>
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 CSA C22.2 № 14 UL 508 IEC 60947-4-1
Сертификация	KERI CSA CCC NOM RINA RMRoS BV ABS GL DNV ATEX UL LROS (Lloyds register of shipping) EAC C-Tick
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	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вибрации установлен на симметричной рейке (1 Gn, 5...300 Hz) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</li> <li>• удары половина ускорения синусоидальной волны (15 g (ном.) в течение 11 мс) в соответствии с EN/IEC 60068-2-27</li> <li>• вибрации монтируемый на плате (4 g (ном.), 5...300 Гц) в соответствии с EN/IEC 60068-2-6</li> </ul>

## 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
--------	--