

# Hoja de datos del producto LTMEV40BD

## Características



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys T
Nombre corto del dispositivo	LTME
Tipo de producto o componente	Módulo de extensión
Aplicación del dispositivo	Control y supervisión del equipo
Compatibilidad de gama	TeSys T LTMR controlador de motor
Alimentación	Via controlador

### Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a EN/IEC 60947-1 690 V acorde a CSA C22.2 No 14 690 V acorde a UL 508
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 KV circuito de medición de corriente o tensión acorde a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentación, entradas y salidas acorde a EN/IEC 60947-4-1
Número de entrada lógica	4
Corriente de entrada	7 mA
Estado actual 0 garantizado	Entrada lógica, estado 1 < 5 V y L/R = <= 15 mA para 5 ms
Estado actual 1 garantizado	Entrada lógica, estado 1 < 15 V y L/R = 2...15 mA para 15 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	Sin
Tipo de medición	Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 Imbalance voltage (**) Frecuencia Energía activa y reactiva calculada (+/- W.h, +/- VAR.h) Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Factor de alimentación Potencia activa P, P1, P2, P3
Precisión de medida	1 % tensión - tipo de cable: 100...0,830 V) 3 % factor de potencia - tipo de cable: $\cos \varphi > 0,6$ 5 % potencia activa y reactiva
Categoría de sobretensión	III
Paso de conexión	5,08 mm
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 0,5...0,6 N.m Plano destornillador 3 mm
Grado de contaminación	3

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática, 3 - tipo de cable: 8 kV por ar, 6 kV por contacto) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-2) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3 - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-4) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, level 4 ((*) - tipo de cable: 4 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-4) Conducted rf disturbances - tipo de cable: 10 V) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-6) Sobrv. - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 4 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5)
Anchura	45 mm
Altura	61 mm
Profundidad	120,7 mm
Peso del producto	0,21 kg
Código de compatibilidad	LTME

## Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1 IACS E10 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	UL NOM ATEX BV CSA EAC RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV ABS GL KERI RMROS C-Tick CCC
Grado de protección IP	IP20
Tratamiento de protección	Ciclos de 12 x 24 horas acorde a EN/IEC 60068-2-30 48 h acorde a EN/IEC 60070-2-11 TH acorde a EN/IEC 60068
Resistencia al fuego	650 °C acorde a EN/IEC 60695-2-12 960 °C acorde a UL 94
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia mecánica	Impactos aceleración de media onda sinusoidal, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27 Vibraciones montado en una caja simétrica, estado 1 1 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones montado a placa, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

---

Perfil de circularidad	<a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

---

### Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

---