

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Motor Management, TeSys T, motor controller, extension module, 4 inputs, for LTMR controller, 100 to 240 VAC

LTMEV40FM

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 asignada 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] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV alimentación, entradas y salidas acorde a EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuito de medición de corriente o tensión acorde a EN/IEC 60947-4-1
Número de entrada lógica	4
Corriente de entrada	3.1 mA en 100 V 7.5 mA en 240 V
Corriente estado 0 garantizada	Entrada lógica, estado 1 0...40 V y L/R = 2...15 mA para 25 ms
Corriente estado 1 garantizada	Entrada lógica, estado 1 79...264 V y L/R = <= 15 mA para 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Tasa de operación máxima	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	Sin
Tipo de medição	Imbalance voltage (*) Potencia activa P, P1, P2, P3 Energía activa y reactiva calculada (+/- W.h, +/- VAR.h) Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Frecuencia Factor de alimentación
Precisión de medida	1 % tensión - tipo de cable: 100..0,830 V) 3 % factor de potencia 5 % potencia activa y reactiva
Categoría de sobretensión	III
Paso de conexión	5.08 mm

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0.25...2.5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0.2...2.5 mm ² - 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 ² - 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 ² - 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 ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0.2...1.5 mm ² - 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 ² - 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 ² - 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, level 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) Perturbaciones RF conducidas - 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: 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) Sobrv. - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5)
Ancho	45 mm
Altura	61 mm
Profundidad	120.7 mm
Peso neto	0.21 kg
Código de compatibilidad	LTME
Entorno	
Normas	CSA C22.2 No 14 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	LROS ATEX NOM EAC RMROS GL UL DNV BV RINA KERI C-Tick CSA CCC ABS
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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	200.0 g
Paquete 1 Altura	5.5 cm
Paquete 1 ancho	7.2 cm
Paquete 1 Largo	13.6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	4.385 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

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