



Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys T
Nombre Corto del Dispositivo	LTMR
Tipo de Producto o Componente	Controlador de motor
Aplicación del Dispositivo	Monitoreo y control de equipos
Corriente de medición	5...100 A
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC
Consumo de corriente	56...127 mA
Límites de tensión de alimentación	20,4...26,24 V CC
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tipo de bus	Ethernet IEEE 802.3 interfaz, direccionamiento 0...159, velocidad de transmisión 10...100 Mbit/s, RJ45 con 2 pares trenzados blind.

Complementario

Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a EN/IEC 60947-1 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a UL 508
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 KV circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 KV circuito de comunicación conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentación, entradas y salidas conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistencia a cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Capacidad de fusible asociado	4 A gG para salida 0,5 A gG para circuito de control
Tipo de protección	Rotor bloqueado Sobrecarga Prot. contra sobrec. térmica Protección defecto a tierra Protección de polaridad inversa Sobrecarga (largo tiempo) Variación del factor de potencia Desequilibrio de fase Fluctuación de carga Fallo de fase Protección térmica
Tipo de diagnóstico de red y máquina	Grabación de fallos Información de contexto de viaje Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga Información del historial de viaje Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento Registro de mando de control de motor Corriente y tiempo de arranque Contadores de disparo de falta de fase y tierra Grabación de eventos Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga
Número de entrada lógica	6
Corriente de entrada	7 mA
Estado actual 0 garantizado	Entrada lógica: < 5 V y <= 15 mA para 5 ms
Estado actual 1 garantizado	Entrada lógica: <15 V y 2...15 mA para 15 ms
Frecuencia máxima de conmutación de la salida	2 Hz

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Corriente de carga	5 A a 250 V CA para salida lógica 5 A a 30 V CC para salida lógica
Potencia permisible	480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 Ciclos (salida) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 Ciclos (salida)
Máxima tasa de funcionamiento	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo de medición	Corriente media I <sub>avg</sub> Corriente de fallo de tierra Temperatura Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Desequilibrio actual
Precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fallo de tierra 1 % tensión (100..0,830 V) 3 % factor potenc 5 % medición externa de corriente de fallo de tierra +/- 30 min/año reloj interno 0.02 temperatura 5 % potencia activa y reactiva 0.02 corriente
Categoría de sobretensión	III
Paso interpolar	5,08 mm
Conexiones - terminales	Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control: 0,5...0,6 N.m Plano destornillador 3 mm
Grado de contaminación	3
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática, 3, 8 kV aire, 6 kV contac, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF radiados, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (otros circuitos), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (en alimentación y salidas de relé), nivel 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, 70%, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Perturbaciones RF conducidas, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Sensor de temperatura: sobrv. (modo serie), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensor de temperatura: sobrv. (modo común), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo serie), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo común), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicación: sobrv. (modo común), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relé y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relé y alimentación: sobrv. (modo común), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Ancho	91 mm
Altura	61 mm
Profundidad	122,5 mm
Peso del producto	0,53 kg
Servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

## Entorno

Estándares	IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	C- Tick[RETURN]KERI[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]NOM[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]ATEX[RETURN]CC
Tratamiento de protección	12 ciclos de 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
Resistencia al fuego	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Robustez mecánica	Vibraciones montado en rail simétrico: 1 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones placa montada: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Impactos Aceleración de media onda sinusoidal: 15 Gn por 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado de Protección IP	IP20

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,000 cm
Paquete 1 Ancho	7,100 cm
Paquete 1 Longitud	13,500 cm
Paquete 1 Peso	515,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,530 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------