



Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys T
Modelo de 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 de puerto de comunic	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 conforme a 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
Maximum output switching frequency	2 Hz
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 _e = 2 A, 500000 ciclos (salida) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 ciclos (salida)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo de medición	Corriente media I _{avg} 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 ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conector 2 cable(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: conector 2 cable(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conector 2 cable(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conector 2 cable(s) 0,2...1 mm ² (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) (EN/IEC 61000-4-2) Campos RF radiados, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, nivel 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, nivel 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Prueba de inmunidad de interruptores y caídas de tensión (70%, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Perturbaciones RF conducidas (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Sobrv. (0,5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Ancho	91 mm
Alto	61 mm
Profundidad	122,5 mm
Peso del producto	0,53 kg
Servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 UL 508 IACS E10 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificados de producto	C-Tick KERI BV ABS NOM LROS (Lloyds register of shipping) RMROS RINA GL DNV ATEX CCC EAC UL CSA
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 raíl 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 protección IP	IP20

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	521,0 g
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 ancho	10 cm
Paquete 1 Largo	13,5 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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
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 Meses
---------------------	----------