



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	0,4...8 A
[Us] tensión de alimentación nominal	100 ... 240 V CA 50/60 Hz
Consumo de corriente	8...62.8 mA
Límites de tensión de alimentación	93,5...264 V CA
Protocolo del puerto de comunicación	DeviceNet
Tipo de bus	DeviceNet ISO 1198 interfaz, direccionamiento 1...64, velocidad de transmisión 125...500 kbit/s, bloque de terminales con cable de 4 pares trenzados blindados

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	4 kV alimentación, entradas y salidas conforme a EN/IEC 60947-4-1 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
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	Prot. contra sobrec. térmica Fallo de fase Sobrecarga Fluctuación de carga Variación del factor de potencia Sobrecarga (largo tiempo) Protección defecto a tierra Protección de polaridad inversa Protección térmica Desequilibrio de fase Rotor bloqueado
Tipo de diagnóstico de red y máquina	Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento Corriente y tiempo de arranque Grabación de fallos Información del historial de viaje Información de contexto de viaje Contadores de disparo de falta de fase y tierra Registro de mando de control de motor Grabación de eventos Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga
Número de entrada lógica	6
Corriente de entrada	3,1 mA a 100 V 7,5 mA a 240 V
Estado actual 0 garantizado	Entrada lógica: 0...40 V y <= 15 mA para 25 ms
Estado actual 1 garantizado	Entrada lógica: 79 ... 264 V y >= 2 mA para 25 ms

Frecuencia máxima de conmutación de la salida	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)
Máxima tasa de funcionamiento	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo de medición	Desequilibrio actual Corriente de fallo de tierra Corriente media I _{avg} Temperatura Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
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 1 % corriente 5 % potencia activa y reactiva
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, 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 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 Circuito de control: sobrv. (modo común), 2 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	UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	KERI[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío) [RETURN]CSA[RETURN]ATEX[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]C-Tick[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]EAC[RETURN]
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	7,0 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Paquete 1 Peso	520,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,555 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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
---------------------	----------