

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	1,35...27 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	Profibus DP
Tipo de bus	Profibus DP RS485 de 2 cables polarizado interfaz, direccionamiento 1...125, velocidad de transmisión 9,6 kbit/s-12 Mbit/s, SUB-D 9 con 2 pares trenzados blindados, tipo A Profibus DP RS485 de 2 cables polarizado interfaz, direccionamiento 1...125, velocidad de transmisión 9,6 kbit/s-12 Mbit/s, bloque de terminales con 2 pares trenzados blindados, tipo A

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	Fluctuación de carga Protección térmica Rotor bloqueado Protección de polaridad inversa Desequilibrio de fase Protección defecto a tierra Sobrecarga (largo tiempo) Prot. contra sobrec. térmica Sobrecarga Fallo de fase Variación del factor de potencia
Tipo de diagnóstico de red y máquina	Contadores de disparo de falta de fase y tierra Información del historial de viaje Información de contexto de viaje Registro de mando de control de motor Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga Grabación de fallos Corriente y tiempo de arranque Grabación de eventos
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	Corriente media I _{avg} Temperatura Corriente de fallo de tierra 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 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
Alto	61 mm
Profundidad	122,5 mm
Peso del producto	0,53 kg
Servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

Entorno

Estándares	EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Certificaciones de Producto	BV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]NOM[RETURN]KERI[RETURN]JAB (Lloyds registro de envío) [RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]C- Tick[RETURN]ATEX
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	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,6 cm
Paquete 1 Peso	525,0 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	5,586 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Número SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Regulación REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Sin PVC	Sí
Rendimiento del contenido halógeno	Producto con piezas de plástico sin halógeno
Recuperación	No

Garantía contractual

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