

Hoja de datos del producto LTMR08MBD

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys T
Nombre corto del dispositivo	LTMR
Tipo de producto o componente	Controlador de motor
Aplicación del dispositivo	Control y supervisión del equipo
Corriente de medición	0,4...8 A
[Us] tensión de alimentación asignada	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
Tipo de bus	Modbus RS 485 de dos hilos interfaz, direccionamiento 1...247, velocidad transmisión 1.2...19.2 kbit/s, RJ45 con capacidad de sujeción: 2 pares trenzados blind. Modbus RS 485 de dos hilos interfaz, direccionamiento 1...247, velocidad transmisión 1.2...19.2 kbit/s, bloco terminal con capacidad de sujeción: 2 pares trenzados blind.

Complementario

[Ui] Tensión nominal 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] Resistencia a picos de tensión	6 KV circuito de medición de corriente o tensión acorde a EN/IEC 60947-4-1 0,8 KV circuito de comunicación acorde a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentación, entradas y salidas acorde a EN/IEC 60947-4-1
Resistencia a cortocircuitos	100 kA acorde a EN/IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG para salida 0,5 A gG para circuito de control
Tipo de protección	Desequilibrio de fases Bloqueo rotor Power factor variation (**) Load fluctuation (**) Sobrecarga Overload (long time) (**) Fallo de fase Protección térmica Protección de sobrecarga térmica Proteção de fuga à terra Protección de polaridad inversa
Tipos de diagnóstico de máquinas y redes	Contador horario/tiempo de funcionamiento Trip history information (**) Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Fault recording (**) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Trip context information (**) Corriente y tiempo de arranque Event recording (**) Motor control command recording (**)
Número de entrada lógica	6
Corriente de entrada	7 mA

Estado actual 0 garantizado	Entrada lógica, estado 1 < 5 V y L/R = <= 15 mA para 5 ms
Estado actual 1 garantizado	Entrada lógica, estado 1 < 15 V y L/R = 2...15 mA para 15 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
2 abrazaderas	5 A en 250 V CA para salida lógica 5 A en 30 V CC para salida lógica
Potencia admisible	480 VA - tipo de cable: AC-15), I _e = 2 A, 500000 ciclos - tipo de cable: salida) 30 W - tipo de cable: DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 ciclos - tipo de cable: salida)
Maximum operating rate	1800 cyc/h
Tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo de medição	Average current I _{avg} (**) Corrente de falha de aterramento Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Imbalance current (**) Temperatura
Precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra - tipo de cable: para corriente > 0,1 A) 1 % tensión - tipo de cable: 100..0,830 V) 3 % factor de potencia - tipo de cable: cos φ > 0,6) 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento - tipo de cable: < 5% o 0,01 A) +/- 30 min/año reloj interno 0,02 temperatura 1 % corriente 5 % potencia activa y reactiva
Categoría de sobretensión	III
Paso de conexión	5,08 mm
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) Campos RF radiados, 3 - tipo de cable: 10 V/m) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-3) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 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) Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión - tipo de cable: 70 %, 500 ms) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-11) Conducted rf disturbances - tipo de cable: 10 V) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-6) Sobrv. - tipo de cable: 0.5 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) Sobrv. - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5) 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)
Anchura	91 mm
Altura	61 mm
Profundidad	122,5 mm
Peso del producto	0,53 kg
Servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

Entorno

Normas	IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	DNV EAC ABS BV CSA UL RINA RMROS CCC GL KERI LROS (Lloyds Register of Shipping) NOM ATEX C-Tick
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	Vibraciones montado en una caja simétrica, estado 1 1 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones montado a placa, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6 Impactos aceleración de media onda sinusoidal, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20

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
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.

Garantía contractual

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