Hoja de datos del producto
Características

LTMR08DFM
Motor Management, TeSys T, motor controller, DeviceNet, 6 logic inputs, 3 relay logic outputs, 0.4 to 8A, 100 to 240VAC



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	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 transmisión 125...500 kbit/s, bloco terminal con capacidad de sujeción: cable 4 Pares trenzados

Complementario

[Ui] tensión asignada 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] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV alimentación, entradas y salidas acorde a EN/IEC 60947-4-1 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
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	Protección de sobrecarga térmica Fallo de fase Overload Load fluctuation ((*)) Power factor variation ((*)) Overload (long time) ((*)) Proteção de fuga à terra Protección de polaridad inversa Protección térmica Phase unbalance ((*)) Locked rotor ((*))
Tipos de diagnóstico de máquinas y redes	Contador horario/tiempo de funcionamiento Corriente y tiempo de arranque Fault recording ((*)) Trip history information ((*)) Trip context information ((*)) Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Motor control command recording ((*)) Event recording ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga
Número de entrada lógica	6
Corriente de entrada	3.1 MA en 100 V 7.5 mA en 240 V

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 y testear 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 estado 0 granatizada	Entrada lógica, estado 1 0...40 V y L/R = <= 15 mA para 25 ms
Corriente estado 1 garantizada	Entrada lógica, estado 1 79...264 V y L/R = >= 2 mA para 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
2 abrazaderas	5 A en 250 V CA para salida lógica 5 A en 30 V DC para salida lógica
Potencia admisible	480 VA - tipo de cable: AC-15), Ie = 2 A, 500000 ciclos - tipo de cable: salida) 30 W - tipo de cable: DC-13), Ie = 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	Imbalance current ((*)) Corrente de falha de aterramento Average current Iavg ((*)) Temperatura Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
Precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 1 % tensión - tipo de cable: 100..0,830 V) 3 % factor de potencia 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento +/- 30 min/ano 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 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 1 cable(s) 0.2…2.5 mm² - 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 mm² - 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 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0.2…1 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0.2…1.5 mm² - 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 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 conector 2 cable(s) 0.2…1 mm² - 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 electroestática, 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, level 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) Perturbaciones RF conducidas - 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: 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) Sobrv. - tipo de cable: 2 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	UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certificaciones de producto	KERI LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA ATEX UL DNV C-Tick RMROS CCC RINA ABS EAC GL NOM BV
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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	520.0 g
Paquete 1 Altura	7 cm
Paquete 1 ancho	10 cm
Paquete 1 Largo	13.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	5.555 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

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.
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months