

Ficha técnica del producto

Especificaciones



controlador do motor LTM R TeSys T - 100..240 V CA 27 A para Ethernet TCP/IP

LTMR27EFM

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	1,35...27 A
[Us] tensión de alimentación asignada	100...240 V AC 50/60 Hz
consumo de corriente	8...62.8 mA
límites de tensión de alimentación	93,5...264 V AC
protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP/EtherNet/IP
tipo de bus	Ethernet IEEE 802.3 interfaz, direccionamiento 0...159, velocidad transmisión 10...100 Mbit/s, RJ45 con capacidad de sujeción: 2 pares trenzados blind.

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde aEN/IEC 60947-1 690 V acorde aCSA C22.2 No 14 690 V acorde aUL 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 conforming to EN/IEC 60947-4-1
fusible asociado	4 A gG para salida 0,5 A gG para circuito de control
tipo de protección	Phase unbalance ((*)) Proteção de fuga à terra Protección térmica Protección de polaridad inversa Power factor variation ((*)) Overload Load fluctuation ((*)) Locked rotor ((*)) Protección de sobrecarga térmica Fallo de fase Overload (long time) ((*))

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Tipos de diagnóstico de máquinas y redes	Event recording ((*)) Trip context information ((*)) Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Trip history information ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Fault recording ((*)) Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Corriente y tiempo de arranque Motor control command recording ((*)) Contador horario/tiempo de funcionamiento
número de entrada lógica	6
corriente de entrada	3,1 mA en 100 V 7,5 mA en 240 V
estado de corriente 0 garantizado	Entrada lógica, estado 1 0...40 V y L/R = <= 15 mA para 25 ms
estado logico 1 garantizado	Entrada lógica, estado 1 79...264 V y L/R = >= 2 mA para 25 ms
frecuencia máxima de conmutación de la salida	2 Hz
2 abrazaderas	5 A en 250 V AC 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)
Tasa de operación máxima	1800 cyc/h
tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
tipo de medición	Average current Iavg ((*)) Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Imbalance current ((*)) Corrente de falha de aterramento Temperatura
precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 0.01 tensión - tipo de cable: 100..0,830 V) 0.03 factor de potencia 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento +/- 30 min/año reloj interno 0,02 temperatura 0.01 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 extremidad de cable 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 extremidad de cable 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 electrostática, 3, 8 kV por ar, 6 kV por contacto, 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), level 3 ((*)), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (em salidas de alimentación y relés), level 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 Sensores de temperatura: sobrv. (modo serie), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensores 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 relés y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relés 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

Normas	IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de Producto	EAC DNV BV C-Tick CCC ABS RINA RMRoS CSA NOM LROS (Lloyds registro de envío) UL KERI GL ATEX
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 Altura	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Paquete 1 Peso	530,0 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	5,615 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Divulgación ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Sin PVC	Sí

Use Again

Nueva empaque y refabricación

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.
Rendimiento del contenido halógeno	Producto con piezas de plástico sin halógeno
Recuperación	No