

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Controlador de motor LTMR TeSys T - 5...100 A control 100..240 Vac comunicación Modbus

LTMR100MFM

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	5...100 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	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

[U _i] 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
[U _{imp}] 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	Load fluctuation ((*)) Proteção de fuga à terra Overload (long time) ((*)) Overload Locked rotor ((*)) Protección térmica Protección de sobrecarga térmica Power factor variation ((*)) Protección de polaridad inversa Fallo de fase Phase unbalance ((*))

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Tipos de diagnóstico de máquinas y redes	<p>Motor control command recording (**)</p> <p>Corriente y tiempo de arranque</p> <p>Trip history information (**)</p> <p>Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra</p> <p>Contador horario/tiempo de funcionamiento</p> <p>Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga</p> <p>Fault recording (**)</p> <p>Trip context information (**)</p> <p>Event recording (**)</p> <p>Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga</p>
número de entrada lógica	6
corriente de entrada	<p>3.1 mA en 100 V</p> <p>7.5 mA en 240 V</p>
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
frecuencia máxima de conmutación de la salida	2 Hz
2 abrazaderas	<p>5 A en 250 V CA para salida lógica</p> <p>5 A en 30 V DC para salida lógica</p>
potencia admisible	<p>480 VA - tipo de cable: AC-15), I_e = 2 A, 500000 Ciclos - tipo de cable: salida)</p> <p>30 W - tipo de cable: DC-13), I_e = 1.25 A, 500000 Ciclos - tipo de cable: salida)</p>
Tasa de operación máxima	1800 cyc/h
tipo de contactos y composición	<p>1 NA + 1 NC señal de error</p> <p>3 NO</p>
tipo de medição	<p>Temperatura</p> <p>Corrente de falha de aterramento</p> <p>Average current I_{avg} (**)</p> <p>Imbalance current (**)</p> <p>Corriente de fase I₁, I₂, I₃ RMS</p>
precisión de medida	<p>5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra</p> <p>0.01 tensión - tipo de cable: 100..0,830 V)</p> <p>0.03 factor de potencia</p> <p>5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento</p> <p>+/- 30 min/año reloj interno</p> <p>0,02 temperatura</p> <p>5 % potencia activa y reactiva</p> <p>0,02 corriente</p>
Categoría de sobretensión	III
paso de conexión	5.08 mm
conexiones - terminales	<p>Circuito de control, estado 1 Conector 1 cable(s) 0.25...2.5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Circuito de control, estado 1 Conector 2 cable(s) 0.2...1 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible con</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
par de apriete	Circuito de control, estado 1 0.5...0.6 N.m Plano destornillador 3 mm
Grado de contaminación	3

compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática, 3, 8 kV por ar, 6 kV por contacto, conforming to EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Campos RF radiados, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (otros circuitos), level 3 ((*)), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (em salidas de alimentación y relés), level 4 ((*)), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, 70 %, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Perturbaciones RF conducidas, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Sensores de temperatura: sobrv. (modo serie), 0.5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sensores de temperatura: sobrv. (modo común), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Circuito de control: sobrv. (modo serie), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Comunicación: sobrv. (modo común), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Salidas de relés y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Salidas de relés y alimentación: sobrv. (modo común), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Circuito de control: sobrv. (modo común), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p>
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	<p>IACS E10</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>UL 508</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p>
Certificaciones de Producto	<p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>UL</p> <p>ABS</p> <p>ATEX</p> <p>EAC</p> <p>CCC</p> <p>BV</p> <p>RINA</p> <p>DNV</p> <p>C-Tick</p> <p>RMRoS</p> <p>CSA</p> <p>GL</p> <p>NOM</p> <p>KERI</p>
tratamiento de protección	<p>Ciclos de 12 x 24 horas acorde a EN/IEC 60068-2-30</p> <p>48 h acorde a EN/IEC 60070-2-11</p> <p>TH acorde a EN/IEC 60068</p>
resistencia al fuego	<p>650 °C acorde a EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C acorde a UL 94</p>
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
resistencia mecánica	<p>Vibraciones montado en una caja simétrica, estado 1 1 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Vibraciones montado a placa, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Impactos Aceleración de media onda sinusoidal, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a EN/IEC 60068-2-27</p>
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	536.0 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

Garantía contractual

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

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

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