

Ficha técnica del producto

Especificaciones



motor controller LTMR TeSys T - 100..240 V AC 8 A for Modbus

LTMR08MFM

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	Modbus
tipo de bus	Modbus RS 485 de dos hilos 1...247 1.2...19.2 kbit/s RJ45 2 pares trenzados blind. Modbus RS 485 de dos hilos 1...247 1.2...19.2 kbit/s bloco terminal 2 pares trenzados blind.

Opcionales

[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V EN/IEC 60947-1 690 V CSA C22.2 No 14 690 V UL 508
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV alimentación, entradas y salidas EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuito de medición de corriente o tensión EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV circuito de comunicación EN/IEC 60947-4-1
resistencia a cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
fusible asociado	4 A gG salida 0.5 A gG circuito de control
tipo de protección	Protección de polaridad inversa Rotor bloqueado Proteção de fuga à terra Protección de sobrecarga térmica Fallo de fase Overload Protección térmica Variación del factor potencia Fluctuación de la carga Imbalance de fases Sobrecarga (largo tiempo)

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Tipos de diagnóstico de máquinas y redes	Event recording ((*)) Fault recording ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Contador horario/tiempo de funcionamiento Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Trip context information ((*)) Corriente y tiempo de arranque Motor control command recording ((*)) Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Trip history information ((*))
número de entrada lógica	6
corriente de entrada	3.1 mA 100 V 7.5 mA 240 V
estado actual 0 garantizado	Entrada lógica 0...40 V <= 15 mA 25 ms
Estado actual 1 garantizado	Entrada lógica 79...264 V >= 2 mA 25 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
2 abrazaderas	5 A 250 V CA salida lógica 5 A 30 V DC salida lógica
potencia admisible	480 VA AC-15 2 A 500000 ciclos salida 30 W DC-13 1.25 A 500000 ciclos salida
rango de operación	1800 cyc/h
tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
tipo de medição	Average current Iavg ((*)) Temperatura Corriente de falha de aterramento Imbalance current ((*)) Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 1 % tensión 100..0,830 V 3 % factor de potencia 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento +/- 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 conector 1 0.25...2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible con Circuito de control conector 1 0.2...2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 1 0.25...2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 1 0.2...2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 sólido sin Circuito de control conector 2 0.2...1 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible con Circuito de control conector 2 0.2...1.5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 2 0.5...1.5 mm ² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 2 0.2...1 mm ² AWG 24...AWG 14 sólido sin
par de apriete	Circuito de control: 0.5...0.6 N.m Plano screwdriver 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>
anchura	91 mm
altura	61 mm
profundidad	122.5 mm
peso del producto	0.53 kg
servicios web	Servidor web
código de compatibilidad	LTMR

Ambiente

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>ABS</p> <p>KERI</p> <p>BV</p> <p>EAC</p> <p>CSA</p> <p>GL</p> <p>C-Tick</p> <p>ATEX</p> <p>UL</p> <p>RMROS</p> <p>NOM</p> <p>CCC</p> <p>DNV</p> <p>RINA</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p>
tratamiento de protección	<p>Ciclos de 12 x 24 horas EN/IEC 60068-2-30</p> <p>48 h EN/IEC 60070-2-11</p> <p>TH EN/IEC 60068</p>
resistencia al fuego	<p>650 °C EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C 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 1 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Vibraciones montado a placa 4 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Impactos aceleración de media onda sinusoidal 15 Gn para 11 ms EN/IEC 60068-2-27</p>
grado de protección IP	IP20

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7.200 cm
Paquete 1 Ancho	10.000 cm
Paquete 1 Longitud	13.600 cm
Peso del empaque (Lbs)	524.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.594 kg

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

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

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple con las exenciones
Número SCIP	Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782
Estado libre de halógenos	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí

Use Longer

 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura