

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Controlador de Motor TeSys T,
Ethernet/IP, Modbus/TCP, 6 inputs,
3 outputs, 0.4 to 8A, 100 to 240
VAC

LTMR08EFM

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 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	Protección de sobrecarga térmica Overload Protección térmica Locked rotor ((*)) Fallo de fase Phase unbalance ((*)) Load fluctuation ((*)) Protección de polaridad inversa Overload (long time) ((*)) Proteção de fuga à terra Power factor variation ((*))

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

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	Trip context information ((*)) Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Trip history information ((*)) Event recording ((*)) Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Corriente y tiempo de arranque Fault recording ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Contador horario/tiempo de funcionamiento Motor control command recording ((*))
número de entrada lógica	6
corriente de entrada	3.1 mA en 100 V 7.5 mA en 240 V
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	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), 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)
Tasa de operación máxima	1800 cyc/h
tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
tipo de medição	Corrente de falha de aterramento Imbalance current ((*)) Temperatura Average current Iavg ((*)) Corriente de fase I1, I2, I3 RMS
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 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: 0.5...0.6 N.m Plano screwdriver 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	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 UL 508
Certificaciones de Producto	NOM LROS (Lloyds registro de envío) RMRoS CSA BV KERI GL ABS ATEX RINA UL C-Tick EAC CCC DNV
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 empaque	1
Paquete 1 Altura	10.0 cm
Paquete 1 Ancho	7.1 cm
Paquete 1 Longitud	13.5 cm
Peso del empaque (Lbs)	534.0 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	5.661 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	
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	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
Estado libre de halógenos	Producto con piezas de plástico sin halógeno
Sin PVC	Sí
Use Again	
 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 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.