

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Tesys T 5-100A 100-240Vca Ethern. Tcp/Ip

LTMR100EFM

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys T
Nombre Corto del Dispositivo	LTMR
Tipo de Producto o Componente	Controlador de motor
Aplicación del Dispositivo	Monitoreo y control de equipos
corriente de medición	5...100 A
[Us] tensión de alimentación nominal	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 de transmisión 10...100 Mbit/s, RJ45 con 2 pares trenzados blind.

Complementario

tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a EN/IEC 60947-1 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a UL 508
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV alimentación, entradas y salidas conforme a EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuito de comunicación conforme a EN/IEC 60947-4-1
resistencia a cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
capacidad de fusible asociado	4 A gG para salida 0,5 A gG para circuito de control
Tipo de protección	Protección de polaridad inversa Sobrecarga Desequilibrio de fase Sobrecarga (largo tiempo) Protección térmica Variación del factor de potencia Prot. contra sobrec. térmica Rotor bloqueado Protección defecto a tierra Fluctuación de carga Fallo de fase

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

tipo de diagnóstico de red y máquina	Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga Registro de mando de control de motor Información de contexto de viaje Contadores de disparo de falta de fase y tierra Corriente y tiempo de arranque Información del historial de viaje Grabación de fallos Grabación de eventos Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento
número de entrada lógica	6
corriente de entrada	3,1 mA a 100 V 7,5 mA a 240 V
estado actual 0 garantizado	Entrada lógica: 0...40 V y <= 15 mA para 25 ms
estado actual 1 garantizado	Entrada lógica: 79 ... 264 V y >= 2 mA para 25 ms
frecuencia máxima de conmutación de la salida	2 Hz
corriente de carga	5 A a 250 V CA para salida lógica 5 A a 30 V CC para salida lógica
potencia permisible	480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 Ciclos (salida) 30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 Ciclos (salida)
Máxima tasa de funcionamiento	1800 cyc/h
tipo de contactos y composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
tipo de medición	Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Temperatura Corriente de fallo de tierra Corriente media Iavg Desequilibrio actual
precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fallo de tierra 1 % tensión (100...0,830 V) 3 % factor potenc 5 % medición externa de corriente de fallo de tierra +/- 30 min/año reloj interno 0.02 temperatura 5 % potencia activa y reactiva 0.02 corriente
Categoría de sobretensión	III
paso interpolar	5,08 mm
conexiones - terminales	Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,5...1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm² (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable
par de apriete	Circuito de control: 0,5...0,6 N.m Plano destornillador 3 mm
Grado de contaminación	3

compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática, 3, 8 kV aire, 6 kV contac, 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), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (en alimentación y salidas de relé), nivel 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 Sensor de temperatura: sobrv. (modo serie), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensor 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 relé y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Salidas de relé 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

Estándares	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IACS E10 UL 508 IEC 60947-4-1
Certificaciones de Producto	C-Tick ABS UL DNV NOM RINA RMRoS BV LROS (Lloyds registro de envío) KERI EAC CCC CSA ATEX GL
tratamiento de protección	12 ciclos de 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
resistencia al fuego	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
temperatura ambiente	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
robustez mecánica	Vibraciones montado en rail simétrico: 1 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones placa montada: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Impactos Aceleración de media onda sinusoidal: 15 Gn por 11 ms conforme 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	538,0 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	5,685 kg

Garantía contractual

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

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