

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Tesys T 1,35-27A 100-240Vca Profibus Dp

LTMR27PFM

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	1,35...27 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	Profibus DP
tipo de bus	Profibus DP RS485 de 2 cables polarizado interfaz, direccionamiento 1...125, velocidad de transmisión 9,6 kbit/s-12 Mbit/s, SUB-D 9 con 2 pares trenzados blindados, tipo A Profibus DP RS485 de 2 cables polarizado interfaz, direccionamiento 1...125, velocidad de transmisión 9,6 kbit/s-12 Mbit/s, bloque de terminales con 2 pares trenzados blindados, tipo A

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	Fluctuación de carga Protección térmica Rotor bloqueado Protección de polaridad inversa Desequilibrio de fase Protección defecto a tierra Sobrecarga (largo tiempo) Prot. contra sobrec. térmica Sobrecarga Fallo de fase Variación del factor de potencia

tipo de diagnóstico de red y máquina	Contadores de disparo de falta de fase y tierra Información del historial de viaje Información de contexto de viaje Registro de mando de control de motor Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga Grabación de fallos Corriente y tiempo de arranque Grabación de eventos
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), I _e = 2 A, 500000 Ciclos (salida) 30 W (DC-13), I _e = 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 media I _{avg} Temperatura Corriente de fallo de tierra Corriente de fase I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS 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 1 % corriente 5 % potencia activa y reactiva
Categoría de sobretensión	III
paso interpolar	5,08 mm
conexiones - terminales	Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,5...1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2...1 mm ² (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	<p>Descarga electrostática, 3, 8 kV aire, 6 kV contac, 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), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (en alimentación y salidas de relé), nivel 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>Sensor de temperatura: sobrv. (modo serie), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Sensor 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 relé y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Salidas de relé 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
alto	61 mm
Profundidad	122,5 mm
peso del producto	0,53 kg
servicios web	Servidor web
Código de compatibilidad	LTMR

Entorno

Estándares	<p>EN 60947-4-1</p> <p>UL 508</p> <p>IACS E10</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>IEC 60947-4-1</p>
Certificaciones de Producto	<p>BV</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>NOM</p> <p>KERI</p> <p>ABS</p> <p>RMRoS</p> <p>LROS (Lloyds registro de envío)</p> <p>UL</p> <p>RINA</p> <p>DNV</p> <p>GL</p> <p>C-Tick</p> <p>ATEX</p>
tratamiento de protección	<p>12 ciclos de 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30</p> <p>48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11</p> <p>TH conforme a EN/IEC 60068</p>
resistencia al fuego	<p>650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12</p> <p>960 °C conforme a UL 94</p>
temperatura ambiente	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
robustez mecánica	<p>Vibraciones montado en rail simétrico: 1 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Vibraciones placa montada: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6</p> <p>Impactos Aceleración de media onda sinusoidal: 15 Gn por 11 ms conforme 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,6 cm
Peso del empaque (Lbs)	525,0 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 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

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.