

Hoja de características del producto

Especificaciones



Controlador LTMR TeSys T Modbus 1,35-27A 100-240VCA

LTMR27MFM

Principal

Gama	TeSys
Nombre Del Producto	TeSys T
Nombre Abreviado Del Equipo	LTMR
Tipo De Producto O Componente	Controlador de motor
Función	Control y supervisión del equipo
Corriente De Medición	1,35...27 A
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	100...240 V AC 50/60 Hz
Consumo De Corriente	8...62.8 mA
Límites De Tensión De Alimentación	93,5...264 V AC
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

[Ui] Tensión Nominal 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
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	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 polaridad inversa Overload (long time) ((*)) Proteção de fuga à terra Desequilibrio de fases Sobrecarga Load fluctuation ((*)) Fallo de fase Power factor variation ((*)) Protección térmica Bloqueo rotor Protección de sobrecarga térmica

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Tipos De Diagnóstico De Máquinas Y Redes	Fault recording ((*)) Corriente y tiempo de arranque Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Motor control command recording ((*)) Event recording ((*)) Trip history information ((*)) Contador horario/tiempo de funcionamiento Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Trip context information ((*))
Número De Entrada Lógica	6
Corriente De Entrada	3,1 mA en 100 V 7,5 mA en 240 V
Estado Actual 0 Garantizado	Entrada lógica, estado 1 0...40 V y L/R = <= 15 mA para 25 ms
Estado Actual 1 Garantizado	Entrada lógica, estado 1 79...264 V y L/R = >= 2 mA para 25 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
2 Abrazaderas	5 A en 250 V AC para salida lógica 5 A en 30 V corriente continua para salida lógica
Potencia Admisible	480 VA - tipo de cable: AC-15), Ie = 2 A, 500000 ciclos - tipo de cable: salida) 30 W - tipo de cable: DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 ciclos - tipo de cable: salida)
Velocidad Máxima De Funcionamiento	1800 cyc/h
Tipo De Contactos Y Composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo De Medição	Temperatura Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Average current Iavg ((*)) Corriente de falha de aterramento Imbalance current ((*))
Precisión De Medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 1 % tensión - tipo de cable: 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, estado 1 conector 1 cable(s) 0,25...2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)flexible con extremo de cable 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 extremo de cable 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, estado 1 0,5...0,6 N.m Plano destornillador 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), Nivel 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 Conducted rf disturbances, 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	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10
Certificaciones De Producto	RMROS LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA ABS CCC generador UL GL NOM DNV KERI ATEX BV CSA C-Tick
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 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	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	5,604 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De Rohs

Sí

✓

Sin Pvc

✓

Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

Raee

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)