# Hoja de datos del producto
## Características

# LTMR08DFM
## TESYS T 0,4-8A 100-240VCA DEVICENET

### 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 | 0,4…8 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 | DeviceNet |
| Tipo de bus | DeviceNet ISO 1198 interfaz, direccionamiento 1...64, velocidad de transmición 125...500 kbit/s, bloque de terminales con cable de 4 pares trenzados blindados |

### Complementario

| | |
|---|---|
| Tensión asignada de aislamiento | 690 V conforme a EN/IEC 60947-1<br>690 V conforme a CSA C22.2 No 14<br>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<br>6 KV circuito de medición de corriente o tensión conforme a EN/IEC 60947-4-1<br>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<br>0,5 A gG para circuito de control |
| Tipo de protección | Prot. contra sobrec. térmica<br>Fallo de fase<br>Sobrecarga<br>Fluctuación de carga<br>Variación del factor de potencia<br>Sobrecarga (largo tiempo)<br>Protección defecto a tierra<br>Protección de polaridad inversa<br>Protección térmica<br>Desequilibrio de fase<br>Rotor bloqueado |
| Tipo de diagnóstico de red y máquina | Contador de horas de funcionamiento / tiempo de funcionamiento<br>Corriente y tiempo de arranque<br>Grabación de fallos<br>Información del historial de viaje<br>Información de contexto de viaje<br>Contadores de disparo de falta de fase y tierra<br>Registro de mando de control de motor<br>Grabación de eventos<br>Tiempo de espera después de un disparo de sobrecarga<br>Tiempo de funcionamiento restante antes del disparo de sobrecarga |
| Número de entrada lógica | 6 |
| Corriente de entrada | 3,1 MA a 100 V<br>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 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Corriente de carga | 5 A a 250 V CA para salida lógica<br>5 A a 30 V CC para salida lógica |
| Potencia permisible | 480 VA (AC-15), Ie = 2 A, 500000 Ciclos (salida)<br>30 W (DC-13), Ie = 1,25 A, 500000 Ciclos (salida) |
| Máxima rasa de funcionamiento | 1800 cyc/h |
| Tipo de contactos y composición | 1 NA + 1 NC señal de error<br>3 NO |
| Tipo de medición | Desequilibrio actual<br>Corriente de fallo de tierra<br>Corriente media Iavg<br>Temperatura<br>Corriente de fase I1, I2, I3 RMS |
| Precisión de medida | 5...15 % medición interna de corriente de fallo de tierra<br>1 % tensión (100..0,830 V)<br>3 % factor potenc<br>5 % medición externa de corriente de fallo de tierra<br>+/- 30 min/año reloj interno<br>0.02 temperatura<br>1 % corriente<br>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 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con<br>Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,25…2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: Conector 1 cable(s) 0,2…2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2…1 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible con<br>Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,2…1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: Conector 2 cable(s) 0,5…1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 14)flexible sin extremidad de cable<br>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 electroestática, 3, 8 kV aire, 6 kV contac, conforming to EN/IEC 61000-4-2<br>Campos RF radiados, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3<br>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (otros circuitos), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas (en alimentación y salidas de relé), nivel 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4<br>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión, 70%, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11<br>Perturbaciones RF conducidas, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6<br>Sensor de temperatura: sobrv. (modo serie), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Sensor de temperatura: sobrv. (modo común), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Circuito de control: sobrv. (modo serie), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Comunicación: sobrv. (modo común), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Salidas de relé y alimentación: sobrv. (modo serie), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>Salidas de relé y alimentación: sobrv. (modo común), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5<br>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 | UL 508<br>IACS E10<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1 |
| Certificaciones de Producto | KERI[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]CSA[RETURN]ATEX[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]C-Tick[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]EAC[RETURN |
| Tratamiento de protección | 12 ciclos de 24 horas conforme a EN/IEC 60068-2-30<br>48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11<br>TH conforme a EN/IEC 60068 |
| Resistencia al fuego | 650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12<br>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 raíl simétrico: 1 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6<br>Vibraciones placa montada: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6<br>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 | 7,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 13,5 cm |
| Paquete 1 Peso | 520,0 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 | 5,555 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Número SCIP | Fc01c523-9a07-4dfa-988f-c721d4816782 |
| Regulación REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS de la UE | Cumple con las Exenciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Información de exención de RoHS | Sí |
| Regulación de RoHS de China | Declaración RoHS China |
| Divulgación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| 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. |
| Sin PVC | Sí |
| Rendimiento del contenido halógeno | Producto con piezas de plástico sin halógeno |

## Garantía contractual

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