Ficha técnica del producto

Especificaciones



Réle térmico multifuncional comunicación Ethernet IP - 0.4…8A - 24V DC

LTMR08EBD

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 nominal de alimentación	24 V CC
Consumo de corriente	56...127 mA
Límites de tensión de alimentación	20,4…26,24 V CC
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP/EtherNet/IP
tipo de bus	Ethernet IEEE 802.3 0...159 10...100 Mbit/s, RJ45 2 pares trenzados blind.

Complementos

[Ui] Tensión nominal 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] Resistencia a picos de tensión	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 0,8 kV alimentación, entradas y salidas conforme 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	Fallo de fase Locked rotor ((*)) Protección contra fugas a tierra Protección térmica Sobrecarga Desequilibrio de fase Protección de polaridad inversa Power factor variation ((*)) Overload (long time) ((*)) Protección de sobrecarga térmica Load fluctuation ((*))
Red y diagnóstico tipo máquina	Event recording ((*)) Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Trip context information ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Contador horario/tiempo de funcionamiento Trip history information ((*)) Fault recording ((*)) Corriente y tiempo de arranque Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Motor control command recording ((*))

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

paréntesis angulares	6
corriente de entrada	7 mA
estado actual 0 garantizado	Entrada lógica < 5 V <= 15 mA para 5 ms
estado actual 1 garantizado	Entrada lógica < 15 V 2...15 mA para 15 ms
maximum output switching frequency	2 Hz
2 abrazaderas	5 A a 250 V Ac para salida lógica 5 A a 30 V CC para salida lógica
potencia admisible	480 VA AC-15), Ie = 2 A, 500000 Ciclos salida) 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 3 NA
tipo de medição	Average current Iavg ((*)) Temperatura Corrente de falha de aterramento Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Imbalance current ((*))
precisión de medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 0.01 tensión 100..0,830 V) 0.03 factor de potencia 5 % medición externa de corriente de fallos de aterramento +/- 30 min/ano reloj interno 0,02 temperatura 0.01 corriente 5 % potencia activa y reactiva
Categoría De Sobretensión	III
Paso Interpolar	5,08 mm
Conexiones - terminales	Circuito de control Conector 1 0,25…2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable Circuito de control Conector 1 0,2…2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 1 0,25…2,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 1 0,2…2,5 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem Circuito de control Conector 2 0,2…1 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible con extremidad de cable Circuito de control Conector 2 0,2…1,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 2 0,5…1,5 mm² AWG 24...AWG 14)Flexible sem Circuito de control Conector 2 0,2…1 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem
par de apriete	Circuito de control: 0,5…0,6 N.m Plano screwdriver 3 mm
Grado De Contaminación	3
compatibilidad electromagnética	Descarga electroestática, 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 comum), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo serie), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito de control: sobrv. (modo comum), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicación: sobrv. (modo comum), 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 comum), 4 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

Ambiente

Estándares	IACS E10 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de Producto	CCC ABS C-Tick NOM CSA RMRoS RINA UL BV KERI DNV GL EAC LROS (Lloyds registro de envío) ATEX
tratamiento de protección	Ciclos de 12 x 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 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 simétrica1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones montado a placa4 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Impactos Aceleración de media onda sinusoidal15 Gn para 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	7,1 cm
Paquete 1 Ancho	10,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,5 cm
Peso del empaque (Lbs)	519,0 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	5,512 kg

Garantia contractual

Garantía (en meses)	18

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

Ciclo de vida total Huella de carbono	**25**
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**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**
Estado libre de halógenos	**Producto con piezas de plástico sin halógeno**
Sin PVC	**Sí**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
Etiqueta 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.**