

Ficha técnica del producto

Especificaciones



motor controller LTMR TeSys T - 24 V DC 100 A for Modbus

LTMR100MBD

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	5...100 A
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	24 V DC
Consumo De Corriente	56...127 mA
Límites De Tensión De Alimentación	20.4...26.24 V DC
Protocolo Del Puerto De Comunicación	Modbus
Tipo De Bus	Modbus RS 485 de dos hilos 1...247 1.2...19.2 kbit/s RJ45 2 pares trenzados blind. Modbus RS 485 de dos hilos 1...247 1.2...19.2 kbit/s bloco terminal 2 pares trenzados blind.

Opcionales

[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	690 V EN/IEC 60947-1 690 V CSA C22.2 No 14 690 V UL 508
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV circuito de medición de corriente o tensión EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV circuito de comunicación EN/IEC 60947-4-1 0.8 kV alimentación, entradas y salidas EN/IEC 60947-4-1
Resistencia A Cortocircuitos	100 kA conforming to EN/IEC 60947-4-1
Fusible Asociado	4 A gG salida 0.5 A gG circuito de control
Tipo De Protección	Protección de sobrecarga térmica Imbalance de fases Sobrecarga (largo tiempo) Fallo de fase Protección térmica Variación del factor potencia Protección de polaridad inversa Overload Rotor bloqueado Fluctuación de la carga Proteção de fuga à terra

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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

Tipos De Diagnóstico De Máquinas Y Redes	Tiempo de funcionamiento restante antes de disparo por sobrecarga Contadores de disparos por fallo de fase y fallo a tierra Fault recording ((*)) Tiempo de espera tras disparo por sobrecarga Motor control command recording ((*)) Event recording ((*)) Corriente y tiempo de arranque Trip history information ((*)) Contador horario/tiempo de funcionamiento Trip context information ((*))
Número De Entrada Lógica	6
Corriente De Entrada	7 mA
Estado Actual 0 Garantizado	Entrada lógica < 5 V <= 15 mA 5 ms
Estado Actual 1 Garantizado	Entrada lógica < 15 V 2...15 mA 15 ms
Maximum Output Switching Frequency	2 Hz
2 Abrazaderas	5 A 250 V CA salida lógica 5 A 30 V DC salida lógica
Potencia Admisible	480 VA AC-15 2 A 500000 ciclos salida 30 W DC-13 1.25 A 500000 ciclos salida
Rango De Operación	1800 cyc/h
Tipo De Contactos Y Composición	1 NA + 1 NC señal de error 3 NO
Tipo De Medição	Corriente de fase I1, I2, I3 RMS Temperatura Average current Iavg ((*)) Corrente de falha de aterramento Imbalance current ((*))
Precisión De Medida	5...15 % medición interna de corriente de fugas a tierra 1 % tensión 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 5 % potencia activa y reactiva 0,02 corriente
Categoría De Sobretensión	III
Paso De Conexión	5.08 mm
Conexiones - Terminales	Circuito de control conector 1 0.25...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con Circuito de control conector 1 0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 1 0.25...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 1 0.2...2.5 mm² AWG 24...AWG 14 sólido sin Circuito de control conector 2 0.2...1 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con Circuito de control conector 2 0.2...1.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 2 0.5...1.5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible sin Circuito de control conector 2 0.2...1 mm² AWG 24...AWG 14 sólido sin
Par De Apriete	Circuito de control 0.5...0.6 N.m 3 mm Plano
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), level 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 Perturbaciones RF conducidas, 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 Circuito de control: sobrv. (modo común), 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
Anchura	91 mm
Altura	61 mm
Profundidad	122.5 mm
Peso Del Producto	0.53 kg
Servicios Web	Servidor web
Código De Compatibilidad	LTMR

Ambiente

Normas	IACS E10 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Certificaciones De Producto	NOM RMROS DNV C-Tick RINA CSA BV GL KERI EAC LROS (Lloyds register of shipping) ABS UL CCC ATEX
Tratamiento De Protección	Ciclos de 12 x 24 horas EN/IEC 60068-2-30 48 h EN/IEC 60070-2-11 TH EN/IEC 60068
Resistencia Al Fuego	650 °C EN/IEC 60695-2-12 960 °C 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 1 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6 Vibraciones montado a placa 4 Gn, 5...300 Hz EN/IEC 60068-2-6 Impactos aceleración de media onda sinusoidal 15 Gn para 11 ms EN/IEC 60068-2-27
Grado De Protección Ip	IP20

Unidades embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7.1 cm
Paquete 1 Ancho	10.0 cm
Paquete 1 Longitud	13.5 cm
Paquete 1 Peso	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	5.564 kg

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.

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

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



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓ Sin Pvc	
✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos	

Certificaciones y normas

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