## Folha de dados do produto

Especificações



## RELE INTELIGENTE TESYS T **CANOPEN 0.48A 100240VCA** LTMR08CFM

LTMR08CFM

**Principal** 

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys T
Nome abreviado do dispositivo	LTMR
Tipo de produto ou componente	Controlador do motor
Aplicação do dispositivo	Monitoramento e controle de equipamentos
Corrente de medição	0,48 A
Tensão nominal de alimentação [Us]	100240 V CA 50/60 Hz
Consumo de corrente	862.8 mA
Limites de tensão de alimentação	93,5264 V CA
Protocolo da porta de comunicação	CANopen
Tipo de barramento	CANopen ISO 1198interface Endereçamento 1127, Taxa de Transmissão 101000 kbit/s, SUB-D 9 com cabo de 4 pares trançados blindados CANopen ISO 1198interface Endereçamento 1127, Taxa de Transmissão 101000 kbit/s, bloco terminal com cabo de 4 pares trançados blindados

Complementar	
[Ui] tensão nominal de isolamento	690 V conforme EN/IEC 60947-1 690 V conforme CSA C22.2 No 14 690 V conforme UL 508
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	4 kV alimentação, entradas e saídas conforme EN/IEC 60947-4-1 6 kV circuito de medição de corrente ou tensão conforme EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV circuito de comunicação conforme EN/IEC 60947-4-1
Resistência a curtos-circuitos	100 kA para EN/IEC 60947-4-1
Classificação do fusível associado	4 A gG para Saída 0,5 A gG para circuito de controle
Tipo de proteção	Variação do fator de potência Proteção contra polaridade reversa Proteção térmica Falha de fase Flutuação da carga Sobrecarga Desequilíbrio de fase Proteção contra sobrecarga térmica Sobrecarga (tempo) Rotor bloqueado Proteção de fuga à terra

10/02/2023

máquina

Tipo de rede e diagnóstico da

Informações do histórico de viagem

Falta de fase e terra odômetros

Gravação de eventos

Horas de funcionamento contador de tempo / operacional Gravação de comando de controle do motor Corrente de partida e hora Gravação de falta Número de entrada lógica Corrente de entrada 3,1 mA a 100 V 7,5 mA a 240 V Current state 0 guaranteed Entrada lógica: 0...40 V e <= 15 mA of 25 ms **Current state 1 guaranteed** Entrada lógica: 79...264 V e >= 2 mA of 25 ms 2 Hz Maximum output switching frequency Corrente de carga 5 A a 250 V CA of saída lógica 5 A a 30 V CC of saída lógica Potência admissível 480 VA (CA-15), le = 2 A, 500000 ciclos (Saída) 30 W (CC-13), le = 1,25 A, 500000 ciclos (Saída) Taxa máxima de operação 1800 cic/h 1 NA + 1 NF sinal de falha Tipo e composição dos 3 NA contatos Tipo de medição Temperatura 11 corrente de fase, I2, I3 RMS Atual desequilíbrio lavg corrente média Corrente de falha de aterramento Precisão de medição 5...15 % medição interna de corrente de falhas de aterramento 1 % Tensão (100..0,830 V) 3 % Fator de potência 5 % medição externa de corrente de falhas de aterramento +/- 30 min/ano relógio interno 0.02 Temperatura 1 % Corrente 5 % potência ativa e reativa Categoria de sobretensão Passo de conexão 5,08 mm Conexões - terminais Circuito de controle: conector 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: conector 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: conector 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: conector 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Sólido Sem ponta do cabo Circuito de controle: conector 2 cabo(s) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: conector 2 cabo(s) 0,2...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: conector 2 cabo(s) 0,5...1,5 mm² (AWG 24...AWG 14)Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: conector 2 cabo(s) 0,2...1 mm² (AWG 24...AWG 14)Sólido Sem ponta do cabo Circuito de controle: 0.5...0.6 N.m Plano chave de fendas3 mm Torque de aperto Grau de poluição Compatibilidade Descarga eletrostática, 3 (8 kV por ar, 6 kV por contato) (EN/IEC 61000-4-2) Campos RF irradiados, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) eletromagnética Teste de imunidade a transientes rápidos, Nível 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Teste de imunidade a transientes rápidos, Nível 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão (70%, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Perturbações de RF por condução (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Sobretensões (0,5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Sobretensões (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Largura 91 mm **Altura** 61 mm **Profundidade** 122,5 mm Peso líquido  $0.53 \, \text{kg}$ Serviços web Servidor web

Informações de contexto viagem

Tempo de espera após disparo por sobrecarga

Tempo restante operacional antes de disparo por sobrecarga

Código de compatibilidade Meio ambiente	LTMR
Meio ambiento	
MICIO AITIDICITE	
Normas	IACS E10 CSA C22.2 No 14 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Certificações do produto	BV GL EAC ATEX KERI CCC ABS C-Tick CSA DNV UL RMROS NOM LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Tratamento de proteção	Ciclos de 12 x 24 horas conforme EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme EN/IEC 60070-2-11 TH conforme EN/IEC 60068
Resistência a incêndios	650 °C conforme EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme UL 94
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-2060 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-4080 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Robustez mecânica	Vibrações montado em uma calha simétrica: 1 Gn, 5 300 Hz conforme EN/IEC 60068-2-6 Vibrações montado na placa: 4 Gn, 5300 Hz conforme EN/IEC 60068-2-6 Choques Aceleração de meia onda senoidal: 15 Gn para 11 ms conforme EN/IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP20
Unidades de embalagem	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	517,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
<del></del>	5,539 kg
Package 2 Weight	
Package 2 Weight Oferta sustentável	
	Produto Green Premium
Oferta sustentável	Produto Green Premium  Declaração REACh
Oferta sustentável Situação da oferta sustentável	

Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo
Garantia contratual	
Garantia	18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)