



### Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys T
Nome abreviado do dispositivo	LTMR
Tipo de produto ou componente	Controlador do motor
Aplicação do equipamento	Equipamento de monitorização e controlo
Corrente de medição	5...100 A
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CD
Consumo de corrente	56...127 mA
Limites de tensão da alimentação	20,4...26,24 V CD
Protocolo da porta de comunicação	Profibus DP
Tipo de barramento	Profibus DP RS485 2 fios polarizado interface, endereçamento 1...125, velocidade de transmissão Kbit/s...12 9,6 Mbit / s, SUB-D 9 com 2 pares entrançados blindados, tipo A Profibus DP RS485 2 fios polarizado interface, endereçamento 1...125, velocidade de transmissão Kbit/s...12 9,6 Mbit / s, bloco de terminais com 2 pares entrançados blindados, tipo A

### Complementar

[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 Vem conformidade com EN/IEC 60947-1 690 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 690 Vem conformidade com UL 508
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 KV circuito de medição de corrente ou tensão em conformidade com EN/IEC 60947-4-1 0,8 KV circuito de comunicação em conformidade com EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV alimentação, entradas e saídas em conformidade com EN/IEC 60947-4-1
Resistência a curto-circuitos	100 kA em conformidade com EN/IEC 60947-4-1
Classificação faça fusível associado	4 A gG para saída 0,5 A gG para circuito de controlo
Tipo de protecção	Flutuação da carga Protecção da polaridade inversa Rotor bloqueado Protecção térmica Sobrecarga (longa duração) Sobrecarga Variação do fator de potência Protecção de fuga à terra Protecção contra sobrecarga térmica Desequilíbrio de fase Falha de fase
Rede e o tipo de diagnóstico da máquina	Informação contexto trip Registo de eventos Tempo de espera após sobrecarga do trip Horas de funcionamento do contador / tempo de operação Tempo de operação restante antes do trip por sobrecarga Registo de falhas Registo do comando de controlo de motor Informação arquivo trip Falha de fase e falha de terra contadores trip Corrente de arranque e tempo
Número de entrada lógica	6

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Corrente de entrada	7 mA
Current state 0 guaranteed	Entrada lógica < 5 V e <= 15 mA para 5 ms
Current state 1 guaranteed	Entrada lógica < 15 V e 2...15 mA para 15 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Corrente de carga	5 A a 250 V CA para saída lógica 5 A a 30 V CD para saída lógica
Potência admissível	480 VA AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 ciclos saída) 30 W DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 ciclos saída)
Maximum operating rate	1800 cic/h
Tipo e composição dos contactos	1 NA + 1 NF sinal de falha 3 NA
Tipo de medição	Diferença de correntes Temperatura Corrente média I <sub>méd</sub> Corrente fase I1, I2, I3 RMS Corrente de falha à terra
Precisão de medição	5...15 % medição interna de corrente de fuga à terra 1 % Tensão 100...830 V) 3 % fator de potência 5 % medição externa de corrente de fuga à terra + / - 30 min. / Ano relógio interno 0,02 temperatura 5 % potência activa e reactiva 0,02 corrente
Categoria de sobretensão	III
Desvio de ligação	5,08 mm
Ligações - terminais	Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14)sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 0,5...0,6 N.m plano chave de fendas 3 mm
Graus de poluição	3
Compatibilidade electromagnética	Descarga electrostática, 3 8 kV POR ar, 6 kV POR contacto)EN/IEC 61000-4-2) Campos RF com radiação, 3 10 V / m)EN/IEC 61000-4-3) Teste de imunidade momentânea rápida, nível 3 2 kV)EN/IEC 61000-4-4) Teste de imunidade momentânea rápida, 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 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)
Largura	91 mm
Altura	61 mm
Profundidade	122,5 mm
Peso net	0,53 kg
Serviços web	Servidor web
Código de compatibilidade	LTMR

## Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IACS E10 UL 508
Certificações do produto	CSA C-Tick DNV RMRoS ATEX EAC RINA CCC KERI GL NOM UL LROS (Lloyds Register of Shipping) ABS BV
Tratamento de proteção	Ciclos de 12 x 24 horas em conformidade com EN/IEC 60068-2-30 48 hem conformidade com EN/IEC 60070-2-11 THem conformidade com EN/IEC 60068
Resistência a incêndios	650 °C em conformidade com EN/IEC 60695-2-12 960 °C em conformidade com UL 94
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Altitude de funcionamento	<= 2000 m sem degradação
Robustez mecânica	Vibrações montado numa calha simétrica 1 Gn, 5...300 Hz em conformidade com EN/IEC 60068-2-6 Vibrações montado na placa Gn 4, 5 ... 300 Hz em conformidade com EN/IEC 60068-2-6 Choques aceleração em meia onda sinusoidal Gn 15 para 11 m em conformidade com EN/IEC 60068-2-27
Grau de protecção IP	IP21

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	522 g
Pacote 1 Altura	7,2 cm
Pacote 1 largura	10 cm
Pacote 1 Comprimento	13,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	5,598 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declarção RoHS Da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>

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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------