



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	0,4...8 A
[Us] tensão de alimentação nominal	100...240 V CA 50/60 Hz
Consumo de corrente	8...62.8 mA
Limites de tensão da alimentação	93,5...264 V CA
Protocolo da porta de comunicação	Modbus TCP/EtherNet/IP
Tipo de barramento	Ethernet IEEE 802.3 interface, endereçamento 0...159, velocidade de transmissão 10...100 Mbit/s, RJ45 com 2 pares entrançados blindados

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	4 KV alimentação, entradas e saídas em conformidade com EN/IEC 60947-4-1 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
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	Proteção contra sobrecarga térmica Sobrecarga Proteção térmica Rotor bloqueado Falha de fase Desequilíbrio de fase Flutuação da carga Proteção da polaridade inversa Sobrecarga (longa duração) Proteção de fuga à terra Variação do fator de potência
Rede e o tipo de diagnóstico da máquina	Informação contexto trip Falha de fase e falha de terra contadores trip Informação arquivo trip Registo de eventos Tempo de operação restante antes do trip por sobrecarga Corrente de arranque e tempo Registo de falhas Tempo de espera após sobrecarga do trip Horas de funcionamento do contador / tempo de operação Registo do comando de controlo de motor
Número de entrada lógica	6
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 para 25 ms
Current state 1 guaranteed	Entrada lógica 79...264 V e >= 2 mA para 25 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 _e = 2 A, 500000 ciclos saída) 30 W DC-13), I _e = 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	Corrente de falha à terra Diferença de correntes Temperatura Corrente média I _{méd} Corrente fase I1, I2, I3 RMS
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 1 % corrente 5 % potência activa e reactiva
Categoria de sobretensão	III
Desvio de ligação	5,08 mm
Ligações - terminais	Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1 mm² AWG 24...AWG 14)flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,5...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1 mm² 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 eletroestática, 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 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 net	0,53 kg
Serviços web	Servidor web
Código de compatibilidade	LTMR

Ambiente

Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 UL 508
Certificações do produto	NOM LROS (Lloyds Register of Shipping) RMRoS CSA BV KERI GL ABS ATEX RINA UL C-Tick EAC CCC DNV
Tratamento de proteção	Ciclos de 12 x 24 horas em conformidade com EN/IEC 60068-2-30 48 h em conformidade com EN/IEC 60070-2-11 Th em 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 4, 5 ... 300 Hz em conformidade com EN/IEC 60068-2-6 Choques aceleração em meia onda sinusoidal Gn 15 para 11 ms 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)	532 g
Pacote 1 Altura	7,1 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	5,567 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	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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 contractual

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