



### Principal

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Alcance                       | TeSys                                   |
| Nome do produto               | TeSys T                                 |
| Nome abreviado do dispositivo | LTME                                    |
| Tipo de produto ou componente | Módulo de extensão                      |
| Aplicação do equipamento      | Equipamento de monitorização e controlo |
| Compatibilidade gama          | TeSys T LTMR controlador do motor       |
| Alimentação                   | Via controlador                         |

### Complementar

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento     | 690 Vem conformidade com EN/IEC 60947-1<br>690 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14<br>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<br>6 kV circuito de medição de corrente ou tensão em conformidade com EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Número de entrada lógica                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente de entrada                      | 3,1 MA a 100 V<br>7,5 mA a 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Current state 0 guaranteed               | Entrada lógica 0...40 V e 2...15 mA para 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Current state 1 guaranteed               | Entrada lógica 79...264 V e <= 15 mA para 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum output switching frequency       | 2 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximum operating rate                   | 1800 cic/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo e composição dos contactos          | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de medição                          | Diferença de tensões<br>Potência ativa P, P1, P2, P3<br>Energia ativa e reativa calculada (+/- W.h, +/- VAR.h)<br>Tensão U21, U32, U13, V1, V2, V3<br>Potência reativa Q, Q1, Q2, Q3<br>Frequência<br>Fator de potência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Precisão de medição                      | 1 % Tensão 100...830 V)<br>3 % fator de potência<br>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<br>Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo ligador 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm² AWG 24...AWG 14)sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1 mm² AWG 24...AWG 14)flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,2...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo ligador 2 cabo(s) 0,5...1,5 mm² AWG 24...AWG 14)flexível sem extremidade do cabo<br>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)<br>Teste de imunidade momentânea rápida, nível 3 2 kV)EN/IEC 61000-4-4)<br>Teste de imunidade momentânea rápida, nível 4 4 kV)EN/IEC 61000-4-4)<br>Perturbações de RF por condução 10 V)EN/IEC 61000-4-6)<br>Sobretensões 1 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobretensões 2 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobretensões 2 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobretensões 4 kV)EN/IEC 61000-4-5)<br>Sobretensões 2 kV)EN/IEC 61000-4-5) |
| Largura                          | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Altura                           | 61 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profundidade                     | 120,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso net                         | 0,21 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Código de compatibilidade        | LTME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                     | CSA C22.2 No 14<br>IACS E10<br>IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>EN 60947-4-1                                                                                                                                                                                                            |
| Certificações do produto                   | LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>ATEX<br>NOM<br>EAC<br>RMRoS<br>GL<br>UL<br>DNV<br>BV<br>RINA<br>KERI<br>C-Tick<br>CSA<br>CCC<br>ABS                                                                                                                                         |
| Grau de protecção IP                       | IP21                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tratamento de protecção                    | Ciclos de 12 x 24 horasem conformidade com EN/IEC 60068-2-30<br>48 hem conformidade com EN/IEC 60070-2-11<br>THem conformidade com EN/IEC 60068                                                                                                                                   |
| Resistência a incêndios                    | 650 °Cem conformidade com EN/IEC 60695-2-12<br>960 °Cem 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                          | Choques aceleração em meia onda sinusoidalGn 15 para 11 msem conformidade com EN/IEC 60068-2-27<br>Vibrações montado numa calha simétrica1 Gn, 5...300 Hzem conformidade com EN/IEC 60068-2-6<br>Vibrações montado na placaGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com EN/IEC 60068-2-6 |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 200 g    |
| Pacote 1 Altura                | 5,5 cm   |
| Pacote 1 largura               | 7 cm     |
| Pacote 1 Comprimento           | 13,5 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | S02      |
| Número de unidades no pacote 2 | 20       |
| Peso do pacote 2               | 4,385 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="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                                                                                                  |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração 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 |
|----------|-----------|