

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LT3SE00BD

## TeSys LT - relais à sonde PTC - LT3 à réarmement automatique - 24V - 10



### Principales

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gamme de produits             | LT3                                 |
| Nom de l'appareil             | LT3SE                               |
| Type de produit ou équipement | Unités de protection à thermistance |
| [Uc] control circuit voltage  | 24 V CC                             |
| Remise à zéro                 | Remise à zéro automatique           |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Plage de tension du circuit de commande                | 0,8 à 1,25 Uc   |
| Description des contacts                               | 1 "O" tension unique  |
| [Ith] courant thermique conventionnel                  | 5 A pour relais de contrôle de sortie   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                      | Relais de contrôle de sortie: 500 V CA  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                         | 250 V CA 50/60 Hz pour relais de contrôle de sortie   |
| Fonction de signalisation                              | Sans  |
| Type de commande                                       | Remise à zéro automatique   |
| Interchangeabilité des sondes                          | Étiquette marque A se conformer à IEC 60034-11  |
| Consommation moyenne au maintien en W                  | 1 W   |
| Consommation moyenne au maintien en VA                 | 2,5 VA  |
| Résistance   | 1500...1650 Ohm remise à zéro<br>2700...3100 Ohm déclenchement                                    |
| Nombre de sondes                                       | 0...6   |
| Tension d'entrée                                       | < 2,5 V (1500 Ohm) pour sonde<br>< 7,5 V (4000 Ohm) pour sonde se conformer à IEC 60034-11        |
| Résistance maximale à la détection des courts-circuits | 20 Ohm  |
| Conditions d'utilisation                               | Connexion des sondes 400 m >1 mm <sup>2</sup><br>Connexion des sondes 300 m >0,75 mm <sup>2</sup> |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs             | 2,5 kV  |
| Puissance nominale en VA                               | 100 VA à 220 V - durabilité électrique: 500000 cycle  |
| Pouvoir de coupure                                     | 2 A à 24 V CC DC-13<br>3 A à 250 V CA AC-16<br>6 A à 120 V CA AC-16                               |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Mode de raccordement | Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 0,75...<br>2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple<br>sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75...<br>2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple<br>sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>sans extrémité de câble |
| Couple de serrage    | 0,8 N.m  |
| Hauteur              | 100 mm   |
| Largeur              | 22,5 mm  |
| Profondeur           | 100 mm   |
| Poids du produit     | 0,22 kg  |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Normes                                 | IEC 60947-8<br>IEC 60034-11<br>VDE 0660   |
| Degré de protection IP                 | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP20 se conformer à VDE 0106   |
| Température ambiante de fonctionnement | -25...60 °C   |
| Température ambiante pour le stockage  | -40...85 °C se conformer à CEI 60068-2-2<br>-40...85 °C se conformer à CEI 60068-2-2  |
| Altitude de fonctionnement             | <= 1500 m sans réduction de température<br>> 1500...3000 m avec réduction de température  |
| Tenue aux vibrations                   | 1 gn 25...150 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>2,5 gn 2...25 Hz se conformer à CEI 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques             | 5 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27  |
| Compatibilité électromagnétique        | Tenue aux décharges électrostatiques niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11<br>Résistance aux transitoires rapides niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4<br>Résistance à la surtension 1,2/50-8/20 niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5<br>Perturbation liée aux champs électromagnétiques niveau 3 se conformer à CEI<br>61000-4-3<br>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension se conformer à IEC<br>61000-4-11 |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 116 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 10,3 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,3 cm  |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 36       |
| Poids de l'emballage 2         | 4,482 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|