



## Principales

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gamme                         | TeSys                   |
| Type de produit ou équipement | Contacteur              |
| Application                   | Contrôle                |
| Application du contacteur     | Charge résistive (AC-1) |

## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Catégorie d'emploi                               | AC-1   |
| Description des pôles                            | 4P   |
| Composition des contacts pôle puissance          | 4 NO   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | Circuit de puissance: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz<br>Circuit de signalisation: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz   |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 20 A (à <60 °C) à ≤ 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance  |
| Type de circuit de commande                      | CA à 50/60 Hz  |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 230 V CA 50/60 Hz  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 20 A à <60 °C) pour circuit de puissance<br>10 A à <50 °C) pour circuit de signalisation   |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 144 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947  |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 110 A à 440 V se conformer à CEI 60947<br>80 A à 500 V se conformer à CEI 60947<br>70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 115 A à <50 °C - 1s pour circuit de puissance<br>105 A à <50 °C - 5 s pour circuit de puissance<br>100 A à <50 °C - 10 s pour circuit de puissance<br>75 A à <50 °C - 30 s pour circuit de puissance<br>55 A à <50 °C - 1 min pour circuit de puissance<br>50 A à <50 °C - 3 min pour circuit de puissance<br>25 A à <50 °C - ≥ 15 min pour circuit de puissance   |
| Calibre du fusible à associer                    | 25 A gG à ≤ 440 V pour circuit de puissance<br>25 A aM pour circuit de puissance   |
| Impédance moyenne                                | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance  |
| Puissance d'appel en VA                          | 30 VA (à 20 °C)  |
| Consommation moyenne au maintien en VA           | 4,5 VA (à 20 °C)   |
| Dissipation thermique                            | 1,3 W  |
| Plage de tension du circuit de commande          | Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (à <50 °C)<br>Perte de niveau: ≥ 0,20 Uc (à <50 °C)  |
| Mode de raccordement                             | Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble |
| Vitesse de commande maxi                         | 3600 cyc/h   |
| Fréquence circuit signalisation                  | ≤ 400 Hz   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Temps de fonctionnement            | 10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F"<br>10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"   |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1  |
| Endurance mécanique                | 10 Mcycles  |
| Durée de vie électrique            | 0,3 Mcycles 20 A AC-1 à Ue ≤ 690 V  |
| Robustesse mécanique               | Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 G pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Vibrations contacteur fermé: 4 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Hauteur                            | 58 mm   |
| Largeur                            | 45 mm   |
| Profondeur                         | 57 mm   |

## Environnement

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Normes                     | EN/CEI 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1               |
| Certifications du produit  | Schéma CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA  |
| Traitement de protection   | TC se conformer à CEI 60068<br>TC se conformer à DIN 50016  |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m sans déclassement  |
| Tenue à la flamme          | V1 se conformer à UL 94<br>Exigence 2 se conformer à NF F 16-101<br>Exigence 2 se conformer à NF F 16-102 |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,2 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 4,7 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 179 g    |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 9,287 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Sans SVHC REACH                     | Oui  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</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 |
|----------|---------|