



### Principales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gamme                         | TeSys  |
| Nom du produit                | TeSys GC                                       |
| Type de produit ou équipement | Contacteur modulaire                           |
| Nom de l'appareil             | GC25   |
| Application du contacteur     | Commande moteur (AC-3)<br>Éclairage<br>Chaleur |

### Complémentaires

|  |   |
|--|---|
| Catégorie d'emploi                               | AC-7A<br>AC-7B  |
| Description des pôles                            | 4P  |
| Composition des contacts pôle puissance          | 4 NO  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | <= 250 V CA   |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 25 A AC-7A<br>8,5 A AC-7B   |
| Position de montage                              | 30°/verticale   |
| Type de circuit de commande                      | CA à 60 Hz  |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 220...240 V CA 60 Hz  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 25 A à <50 °C) pour circuit de puissance  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 68 A à 400 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095                                |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 68 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095                                   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 200 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance<br>62 A à <40 °C - 30 s pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer                    | 25 A gL à <= 440 V pour circuit de puissance  |
| Impédance moyenne                                | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance   |
| [Ui] tension d'isolement                         | 500 V se conformer à CEI 61095<br>500 V se conformer à VDE 0110                                   |
| Durée de vie électrique                          | AC-7A : 100000 cycle<br>AC-7B : 100000 cycle  |
| Puissance dissipée par pôle                      | 1,6 W   |
| Type de commande                                 | Contrôle à distance   |
| Mode d'installation                              | Encliquetable   |
| Support de montage                               | Rail DIN  |
| Normes   | CEI 60947-5<br>CEI 61095  |

|   |  |
|---|--|
| Mode de raccordement                    | Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage                       | Télécommande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier<br>Circuit de puissance : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier   |
| Temps de fonctionnement                 | 10...25 ms ouverture<br>10...30 ms fermeture   |
| Endurance mécanique                     | 1000000 cycle  |
| Vitesse de commande maxi                | 300 cyc/h à <50 °C   |
| Plage de tension du circuit de commande | Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc à 50 Hz (à <50 °C)<br>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 50 Hz (à <50 °C)  |
| Puissance d'appel en VA                 | 34 VA 50 Hz (à 20 °C)  |
| Consommation moyenne au maintien en VA  | 4,6 VA 50 Hz (à 20 °C)   |
| Dissipation thermique                   | 1,6 W à 50/60 Hz   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Degré de protection IP                 | IP40 se conformer à VDE 0106 (en enveloppe)<br>IP20 se conformer à VDE 0106  |
| Traitement de protection               | TC   |
| Température ambiante de fonctionnement | -5...50 °C   |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C  |
| Altitude de fonctionnement             | <= 3000 m  |
| Robustesse mécanique                   | Chocs contacteur ouvert: 10 G pour 11 ms<br>Chocs contacteur fermé: 15 G pour 11 ms<br>Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz<br>Vibrations contacteur fermé: 3 G, 5 à 300 Hz |
| Nombre total de modules de 18 mm       | 2  |
| Hauteur                                | 85 mm  |
| Largeur                                | 36 mm  |
| Profondeur                             | 62,5 mm  |
| Poids du produit                       | 0,23 kg  |
| Quantité du lot                        | Lot de 6   |
| Couleur                                | Blanc  |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 9,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 23,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 230,0 g |
| Type d'emballage 2             | CAR     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6       |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Hauteur de l'emballage 2  | 9,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 2  | 23,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2 | 8,0 cm   |
| Poids de l'emballage 2    | 1,381 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>              |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a> |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                            |

### Garantie contractuelle

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