

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Gamme                     | TeSys                                      |
| Nom du produit            | TeSys GC                                   |
| Fonction produit          | Contacteur modulaire                       |
| Nom abrégé de l'appareil  | GC25                                       |
| Application du contacteur | Chaleur<br>Commande du moteur<br>Éclairage |

### Complémentaires

|                                                  |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'emploi                               | AC-7B<br>AC-7A                                                                              |
| Description des pôles                            | 4P                                                                                          |
| Composition des pôles                            | 4F                                                                                          |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | $\leq 250$ 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 50 Hz                                                                                    |
| Tension circuit de commande                      | 220...240 V CA 50 Hz                                                                        |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV                                                                                        |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 25 A à $\leq 50$ °C pour circuit de puissance                                               |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 68 A à 400 V CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 61095                          |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 68 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 61095                             |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 200 A $\leq 40$ °C 10 s circuit de puissance<br>62 A $\leq 40$ °C 30 s circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer                    | 25 A GL à $\leq 440$ V pour circuit de puissance                                            |
| Impédance moyenne                                | 2,5 mOhm à 50 Hz - Ith 25 A pour circuit de puissance                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 500 V se conformer à IEC 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                                           | IEC 60947-5<br>IEC 61095                                                                    |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement                    | <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble</p> |
| Couple de serrage                       | <p>Télécommande : 0.8 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> <p>Circuit de puissance : 0.8 N.m - sur borniers à vis-étrier</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temps de fonctionnement                 | <p>10...25 ms ouverture</p> <p>10...30 ms fermeture</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durée de vie mécanique                  | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse de commande                     | 300 cyc/h à <= 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de tension du circuit de commande | <p>0,2 à 0,75 Uc à &lt;= 50 °C perte de niveau 50 Hz</p> <p>0,85...1,1 Uc à &lt;= 50 °C opérationnel 50 Hz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Consommation moyenne au maintien en VA  | 4.6 VA à 20 °C 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dissipation thermique                   | 1.6 W à 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Code de comptabilité                    | Contacteur standard modulaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                | <p>IP20 se conformer à VDE 0106</p> <p>IP40 en enveloppe se conformer à VDE 0106</p>                                                                                                                    |
| Traitement de protection              | TC                                                                                                                                                                                                      |
| Température de fonctionnement         | -5...50 °C                                                                                                                                                                                              |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C                                                                                                                                                                                             |
| Altitude de fonctionnement            | <= 3000 m                                                                                                                                                                                               |
| Robustesse mécanique                  | <p>Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz</p> <p>Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms</p> <p>Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms</p> <p>Vibrations contacteur fermé 3 Gn, 5 à 300 Hz</p> |
| Nombre total de modules de 18 mm      | 2                                                                                                                                                                                                       |
| Hauteur                               | 85 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Largeur                               | 36 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Profondeur                            | 62,5 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Poids                                 | 0.23 kg                                                                                                                                                                                                 |
| Quantité par lot                      | Jeu de 6                                                                                                                                                                                                |
| Couleur                               | Blanc                                                                                                                                                                                                   |

## Garantie contractuelle

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|