



## Principales

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Gamme                         | TeSys                                          |
| Nom du produit                | TeSys GC                                       |
| Type de produit ou équipement | Contacteur modulaire                           |
| Nom de l'appareil             | GC40                                           |
| Application du contacteur     | Éclairage<br>Chaleur<br>Commande moteur (AC-3) |

## Complémentaires

|                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'emploi                               | AC-7B<br>AC-7A                                                                             |
| Description des pôles                            | 2P                                                                                         |
| Composition des contacts pôle puissance          | 2NO                                                                                        |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | ≤ 250 V CA                                                                                 |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 40 A AC-7A<br>15 A AC-7B                                                                   |
| Position de montage                              | 30°/verticale                                                                              |
| Type de circuit de commande                      | CA à 50 Hz                                                                                 |
| [Uc] tension circuit de commande                 | 220...240 V CA 50 Hz                                                                       |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 4 kV                                                                                       |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 40 A (at 50 °C) for circuit de puissance                                                   |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 120 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095                         |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 120 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095                            |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 320 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance<br>100 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer                    | 40 A gL at ≤ 440 V for circuit de puissance                                                |
| Impédance moyenne                                | 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de puissance                                           |
| [Ui] tension assignée 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                      | 3,2 W                                                                                      |
| Type de commande                                 | Contrôle à distance                                                                        |
| Mode d'installation                              | Encliquetable                                                                              |
| Support de montage                               | Rail DIN                                                                                   |
| Normes                                           | CEI 61095<br>CEI 60947-5                                                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) 25 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 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 : 2 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 at 50 Hz (at <50 °C)<br>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Puissance d'appel en VA                 | 34 VA 50 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consommation moyenne au maintien en VA  | 4,6 VA 50 Hz (at 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: 10G pour 11ms<br>Chocs contacteur fermé: 15G pour 11ms<br>Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz<br>Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 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                                                                                                                                                                              |

## Durabilité de l'offre

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