



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys GC |
| Type de produit ou équipement | Contacteur modulaire |
| Nom de l'appareil | GC100 |
| Application du contacteur | Éclairage Chaleur Commande moteur (AC-3) |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Catégorie d'emploi | AC-7A |
| Description des pôles | 4P |
| Composition des contacts pôle puissance | 4 NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | ≤ 250 V CA |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 100 A AC-7A |
| 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 | 100 A à <50 °C) pour circuit de puissance |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 800 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 250 A à <40 °C - 30 s pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 100 A gL à ≤ 440 V pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 1 mOhm - Ith 100 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension d'isolement | 500 V se conformer à CEI 61095 500 V se conformer à VDE 0110 |
| Durée de vie électrique | AC-7A : 30000 cycle |
| Puissance dissipée par pôle | 10 W |
| Type de commande | Contrôle à distance |
| Mode d'installation | Encliquetable |
| Support de montage | Rail DIN |
| Normes | CEI 60947-5 CEI 61095 |

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Mode de raccordement | <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 10 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm²souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble</p> |
| Couple de serrage | <p>Télécommande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> <p>Circuit de puissance : 3,5 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> |
| Temps de fonctionnement | <p>10...25 ms ouverture</p> <p>10...30 ms fermeture</p> |
| Endurance mécanique | 1000000 cycle |
| Vitesse de commande maxi | 300 cyc/h à <50 °C |
| Plage de tension du circuit de commande | <p>Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc à 50 Hz (à <50 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 50 Hz (à <50 °C)</p> |
| Puissance d'appel en VA | 106 VA 50 Hz (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 13 VA 50 Hz (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 4,2 W à 50/60 Hz |

Environnement

| | |
|--|---|
| Degré de protection IP | <p>IP40 se conformer à VDE 0106 (en enveloppe)</p> <p>IP20 se conformer à VDE 0106</p> |
| 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 | <p>Chocs contacteur ouvert: 10 G pour 11 ms</p> <p>Chocs contacteur fermé: 15 G pour 11 ms</p> <p>Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz</p> <p>Vibrations contacteur fermé: 3 G, 5 à 300 Hz</p> |
| Nombre total de modules de 18 mm | 6 |
| Hauteur | 85 mm |
| Largeur | 108 mm |
| Profondeur | 62,5 mm |
| Poids du produit | 0,78 kg |
| Quantité du lot | Lot de 2 |
| Couleur | Blanc |

Emballage

| | |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 654 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 8 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 9,5 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 23 cm |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 2 | 1,31 kg |
| Type d'emballage 3 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 16 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 30 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 11,177 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Sans SVHC REACH | Oui |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| 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 |
|----------|---------|