

Fiche produit

Caractéristiques

GC2504M5

TeSys GC - contacteur - 4O - 25A - 220..240Vca



Principales

| | |
|---------------------------|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys GC |
| Fonction produit | Contacteur modulaire |
| Nom de l'appareil | GC25 |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Éclairage Chaleur |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-7B AC-7A |
| Description des pôles | 4P |
| Power pole contact composition | 4 "O" |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 250 V CA |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 25 A AC-7A 8,5 A AC-7B |
| Position de montage | 30°/verticale |
| Type de circuit de commande | CA à 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 <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 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 500 V se conformer à VDE 0110 |
| Endurance électrique | AC-7A: 100000 cycle 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 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|--|
| Mode de raccordement | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | Télécommande: 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance: 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier |
| Temps de fonctionnement | 10...25 ms ouverture 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) 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) IP20 se conformer à VDE 0106 |
| 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 | Chocs contacteur ouvert: 10 G pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 G pour 11 ms Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz 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 | Jeu de 6 |
| Couleur | Blanc |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme  Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |

| | |
|------------------------|--|
| Profil environnemental |  Profil Environnemental Du Produit |
| 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 |
|----------|---------|
