

Principales

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

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Catégorie d'emploi | AC-7A AC-7B |
| Description des pôles | 2P |
| Composition des contacts pôle puissance | 2NO |
| [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 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 (at 50 °C) for circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 68 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095 |
| Pouvoir assigné de coupure | 68 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 200 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 62 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 25 A gL at <= 440 V for circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 500 V se conformer à CEI 61095 500 V se conformer à VDE 0110 |
| Durée de vie 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 | CEI 60947-5 CEI 61095 |

| | |
|---|--|
| Mode de raccordement | Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : 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 | Circuit de commande : 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 at 50 Hz (at <50 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 15 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 3,8 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| Dissipation thermique | 1,3 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 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 Chocs contacteur fermé: 15G pour 11ms Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz |
| Nombre total de modules de 18 mm | 1 |
| Hauteur | 81 mm |
| Largeur | 17,5 mm |
| Profondeur | 62,5 mm |
| Poids | 0,11 kg |
| Quantité du lot | Lot de 12 |
| Couleur | Blanc |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 116,0 g |
| Type d'emballage 2 | BB1 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 12 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 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 | 1,472 kg |
| Type d'emballage 3 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 96 |
| 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 | 12,489 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|----------------------------|--|
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Mercury free | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| RoHS exemption information |  Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|