

Statut commercial: Commercialisé



Principales

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

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	2P
Composition des pôles	2F
[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 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 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 ≤ 40 °C 10 s circuit de puissance 62 A ≤ 40 °C 30 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A GL à ≤ 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 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	IEC 61095 IEC 60947-5

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 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	<p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm² - rigidité du câble: ri-gide - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm² - rigidité du câble: ri-gide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm² - rigidité du-câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm² - rigidité du-câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm² - rigidité du câble: ri-gide - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm² - rigidité du câble: ri-gide - 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 <= 50 °C perte de niveau 50 Hz</p> <p>0,85...1,1 Uc à <= 50 °C opérationnel 50 Hz</p>
Consommation moyenne au maintien en VA	3.8 VA à 20 °C 50 Hz
Dissipation thermique	1.3 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	1
Hauteur	81 mm
Largeur	17,5 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids	0.11 kg
Quantité par lot	Jeu de 12
Couleur	Blanc

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------