



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Fonction produit	Contacteur modulaire
Nom abrégé de l'appareil	GC16
Application du contacteur	Chaleur Commande moteur (AC-3) Éclairage

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A AC-7B
Description des pôles	4P
Composition des pôles	2F+2O
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	16 A AC-7A 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	16 A à <= 50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	40 A à 400 V CA pour circuit de puissance se conformer à IEC 61095
Pouvoir assigné de coupure	40 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	128 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance 40 A <= 40 °C 30 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	16 A GL à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm à 50 Hz - I <sub>th</sub> 16 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V se conformer à VDE 0110 500 V se conformer à IEC 61095
Durée de vie électrique	AC-7A : 100000 cycle AC-7B : 100000 cycle
Puissance dissipée par pôle	
Type de commande	Contrôle à distance
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Normes	IEC 60947-5 IEC 61095
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble

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 utilisant des produits 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.

Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble  
 Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble  
 Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble  
 Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: 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
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Vitesse de commande	300 cyc/h à <= 50 °C
Plage de tension du circuit de commande	0,2 à 0,75 Uc à <= 50 °C perte de niveau 50 Hz 0,85...1,1 Uc à <= 50 °C opérationnel 50 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	
Consommation moyenne au maintien en VA	4.6 VA à 20 °C 50 Hz
Dissipation thermique	1,6 W à 50/60 Hz

## Environnement

degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106 IP40 en enveloppe 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	Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms 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	0,23 kg
quantité par lot	Jeu de 6
couleur	Blanc

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------