



### Principales

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

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A AC-7B
Description des pôles	2P
Composition des contacts pôle puissance	2 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 250$ 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 à 50 Hz
[Uc] tension circuit de commande	24 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 Irms	40 A à 400 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	40 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	128 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 40 A à $<40$ °C - 30 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	16 A gL à $\leq 440$ V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 16 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 : 100000 cycle AC-7B : 100000 cycle
Puissance dissipée par pôle	0,65 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	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> 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	15 VA 50 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	3,8 VA 50 Hz (à 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: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms 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 du produit	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	8,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	23,000 cm
Poids de l'emballage 1	121,0 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	12

Hauteur de l'emballage 2	2,900 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	20,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,452 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	12,156 kg

### Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------