



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou équipement	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC100
Application du contacteur	Éclairage Chaleur Commande moteur (AC-3)

### Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	$\leq 250$ V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	100 A AC-7A
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de commande	CA à 50 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220...240 V CA 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A à $<50$ °C) pour circuit de puissance
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	800 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 250 A à $<40$ °C - 30 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	100 A gL à $\leq 440$ V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	1 mOhm - Ith 100 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 : 30000 cycle
Puissance dissipée par pôle	10 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 associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 35 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 10 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier</p> <p>Circuit de puissance : 3,5 N.m - sur borniers à vis-étrier</p>
Temps de fonctionnement	<p>10...25 ms ouverture</p> <p>10...30 ms fermeture</p>
Endurance mécanique	1000000 cycle
Vitesse de commande maxi	300 cyc/h à <50 °C
Plage de tension du circuit de commande	<p>Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc à 50 Hz (à &lt;50 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 50 Hz (à &lt;50 °C)</p>
Puissance d'appel en VA	106 VA 50 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 50 Hz (à 20 °C)
Dissipation thermique	4,2 W à 50/60 Hz

## Environnement

Degré de protection IP	<p>IP40 se conformer à VDE 0106 (en enveloppe)</p> <p>IP20 se conformer à VDE 0106</p>
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	<p>Chocs contacteur ouvert: 10 G pour 11 ms</p> <p>Chocs contacteur fermé: 15 G pour 11 ms</p> <p>Vibrations contacteur ouvert: 2 G, 5 à 300 Hz</p> <p>Vibrations contacteur fermé: 3 G, 5 à 300 Hz</p>
Nombre total de modules de 18 mm	6
Hauteur	85 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,78 kg
Quantité du lot	Lot de 2
Couleur	Blanc

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9 cm
Poids de l'emballage 1	654 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	2
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	1,31 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	16
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	11,177 kg

## Durabilité de l'offre

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