



Principales

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

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A AC-7B
Nombre de pôles	1P
Composition des contacts pôles	1 "F"
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	5 A AC-7B 16 A AC-7A
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de commande	CA 50 Hz
Tension circuit de commande	48 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 _{rms}	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 - Ith 16 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	0,65 W
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 ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² - 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 maxi	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 maxi au maintien en VA	3,8 VA à 20 °C 50 Hz
Dissipation thermique	1,3 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 maximale	-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	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
---------	---------
