Fiche produit
Caractéristiques

GC6320M5
TeSys GC - contacteur - 2F - 63A - 220..240Vca

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou équipement	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC63
Application du contacteur	Éclairage Chaleur Commande moteur (AC-3)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	2P
Composition des contacts pôle puissance	2NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	63 A AC-7A 25 A AC-7B
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	63 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	200 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	200 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	504 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 157 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	63 A gL at <= 440 V for circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 63 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] tension assignée 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	8 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 l'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	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 mm²rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande :0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :2 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 at 50 Hz (at <50 °C) Opérationnel: 0,85…1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Puissance d'appel en VA	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,6 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipation thermique	1,6 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	2
Hauteur	85 mm
Largeur	54 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,34 kg
Quantité du lot	Lot de 6
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	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	23 cm
Poids de l'emballage 1	234 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	6

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	1,412 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	48
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	11,795 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois