

Fiche produit

Caractéristiques

GC2520M5

contacteur GC - 2 F - 25 A - 220..240 V CA



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou de composant	Contacteur modulaire
Nom abrégé d'appareil	GC25
Application du contacteur	Commande du moteur Chauffage Éclairage

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	2P
Composition des contacts pôle puissance	2F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 250 V c.a.
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de contrôle	CA à 50 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220...240 V c.a. 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A à <50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	68 A à 400 V c.a. pour circuit de puissance conforme à IEC 61095
Pouvoir assigné de coupure	68 A à 400 V pour circuit de puissance conforme à IEC 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	200 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 62 A à <40 °C - 30 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gL à ≤ 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V conforme à IEC 61095 500 V conforme à VDE 0110
Durée de vie électrique	AC-7A: 100000 cycle AC-7B: 100000 cycle
Puissance dissipée par pôle	1,6 W
Type de commande	Contrôle à distance
Mode d'installation	Enclipsable
Support de montage	Rail DIN
Normes	IEC 61095 IEC 60947-5

Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec embout de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² rigide sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² rigide sans
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	Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc à 50 Hz 50 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 50 Hz 50 °C)
Consommation moyenne à l'appel en VA	15 VA 50 Hz 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	3,8 VA 50 Hz 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 W à 50/60 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP40 conforme à VDE 0106 (en enveloppe) IP20 conforme 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	Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5...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	Jeu de 12
Couleur	Blanc

Unités de conditionnement

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	116,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	8,000 cm
Largeur de l'emballage 2	9,500 cm
Longueur de l'emballage 2	23,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,457 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	144

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	17,965 kg

Caractéristiques environnementales

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------