Fiche technique du produit
Caractéristiques

GC2540M5
TeSys GC - contacteur - 4F - 25A - 220..240Vca

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou équipement	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC25
Application du contacteur	Éclairage Commande moteur (AC-3) Chaleur

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de commande	CA à 50 Hz
Tension circuit de commande	220...240 V CA 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 CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	68 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 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 for power circuit
[Ui] tension d'isolement	500 V se conformer à CEI 61095

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

	500 V se conformer à VDE 0110
Endurance 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	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Normes	CEI 61095 IEC 60947-5
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) 6 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²rigide 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	34 VA 50 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,6 VA 50 Hz (à 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	36 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids	0,23 kg
Quantité du lot	Jeu de 6
Couleur	White

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	212 g
Hauteur de l'emballage 1	8 cm

Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	23 cm
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	1,28 kg
Hauteur de l'emballage 2	8 cm
Largeur de l'emballage 2	9 cm
Longueur de l'emballage 2	23 cm
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	72
Poids de l'emballage 3	16,025 kg
Hauteur de l'emballage 3	30 cm
Largeur de l'emballage 3	30 cm
Longueur de l'emballage 3	40 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Contractual warranty

Garantie	18 mois