

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GC - contacteur - 2F - 25A - 220..240Vca

GC2520M5

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	Commande moteur (AC-3) Chaleur Éclairage

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	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de commande	CA à CA
[Uc] tension circuit de commande	220...240 V CA CA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	68 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	68 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	200 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 62 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gL at <= 440 V for circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A CA 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	1,6 W
Type de commande	Contrôle à distance
Mode d'installation	Encliquetable

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

Support de montage	Rail DIN
Normes	CEI 61095 CEI 60947-5
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : 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 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide 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	Circuit de commande :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 at 50 Hz (at <50 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)
Puissance d'appel en VA	15 VA CA (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	3,8 VA CA (at 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 W à 50/60 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP5x se conformer à VDE 0106 (en enveloppe) IP20 se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
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	1
Hauteur	81 mm
Largeur	17,5 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,11 kg

Quantité du lot	Lot de 12
Couleur	Blanc

Emballage

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	1,447 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	No