

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GC - contacteur - 20 - 25A - 220..240Vca

GC2502M5

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	Chaleur Éclairage Commande moteur (AC-3)

Complémentaires

Catégorie D'Emploi	AC-7A AC-7B
Description Des Pôles	2P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	2 "O"
[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
[Uc] 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 (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 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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

Support De Montage	Rail DIN
Normes	CEI 61095 CEI 60947-5
Mode De Raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² 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
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 50 Hz (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipation Thermique	1,3 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	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	8,0 cm
--------------------------	--------

Largeur De L'Emballage 1	9,5 cm
--------------------------	--------

Longueur De L'Emballage 1	23,0 cm
---------------------------	---------

Poids De L'Emballage 1	121,0 g
------------------------	---------

Type D'Emballage 2	BB1
--------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
--------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 2	8,0 cm
--------------------------	--------

Largeur De L'Emballage 2	9,5 cm
--------------------------	--------

Longueur De L'Emballage 2	23,0 cm
---------------------------	---------

Poids De L'Emballage 2	1,46 kg
------------------------	---------

Type D'Emballage 3	S03
--------------------	-----

Nb Produits Dans L'Emballage 3	96
--------------------------------	----

Hauteur De L'Emballage 3	30,0 cm
--------------------------	---------

Largeur De L'Emballage 3	30,0 cm
--------------------------	---------

Longueur De L'Emballage 3	40,0 cm
---------------------------	---------

Poids De L'Emballage 3	12,252 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

Performances en matière de bien-être

 Sans Mercure

 Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
