

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GC - contacteur - 2F 20 - 40A - 220..240Vca

GC4022M5

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2020

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2025

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys GC
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur modulaire
Nom De L'Appareil	GC40
Application Du Contacteur	Éclairage Commande moteur (AC-3) Chaleur

Complémentaires

Catégorie D'Emploi	AC-7A AC-7B
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	2NO+2NF
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 250 V CA
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	40 A AC-7A 15 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	40 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	120 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095
Pouvoir Assigné De Coupure	120 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	320 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 100 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	40 A gL at <= 440 V for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2 mOhm - Ith 40 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	3,2 W
Type De Commande	Contrôle à distance

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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

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 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	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipation Thermique	2,1 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 De L'Air Ambiant En 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	3
Hauteur	85 mm
Largeur	54 mm
Profondeur	62,5 mm

Poids Du Produit	0,39 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	340 g
Type D'Emballage 2	CAR
Nb Produits Dans L'Emballage 2	4
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	1,361 kg
Type D'Emballage 3	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 3	32
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	11,601 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 Svhc Reach	
	Sans Métaux Lourds Toxiques	
	Sans Mercure	
	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
Régulation Reach	Déclaration REACH	
Directive Rohs Ue	Conforme	Déclaration RoHS UE
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)	
Deee	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.	