

# Fiche produit

## Caractéristiques

# GC4020M5

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



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Fonction produit	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC40
Application du contacteur	Éclairage Chaleur Commande moteur (AC-3)

## Complémentaires





Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	2P
Power pole contact composition	2F
[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
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 à <50 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	120 A à 400 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	120 A à 400 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	320 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 100 A à <40 °C - 30 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	40 A GL à <= 440 V pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension d'isolement	500 V se conformer à CEI 61095 500 V se conformer à VDE 0110
Endurance électrique	AC-7A: 100000 cycle AC-7B: 100000 cycle
Puissance dissipée par pôle	3,2 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 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> rigide 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 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 de fonctionnement	-5...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Robustesse mécanique	Chocs contacteur ouvert: 10G pour 11ms Chocs contacteur fermé: 15 G 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 du produit	0,23 kg
Quantité du lot	Jeu de 6
Couleur	Blanc

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>

Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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.
<b>Garantie contractuelle</b>	
Garantie	18 mois