

Fiche produit

Caractéristiques

GC4040M5

TeSys GC - contacteur - 4F - 40A -
220..240Vca



Principales

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

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4NO
[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
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) 25 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 mm ² 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 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 ambiante de fonctionnement	-5...50 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 3000 m
Robustesse mécanique	Chocs contacteur ouvert: 10G pour 11ms Chocs contacteur fermé: 15G pour 11ms 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 4
Couleur	Blanc

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,5 cm
Poids de l'emballage 1	324 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	4

Hauteur de l'emballage 2	8 cm
Largeur de l'emballage 2	9 cm
Longueur de l'emballage 2	23 cm
Poids de l'emballage 2	1,358 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	11,268 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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.

Garantie contractuelle

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