

Fiche technique du produit

Spécifications



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

GC4040M6

Statut commercial: Commercialisé

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-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	CC à 60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220...240 V CA 60 Hz
[Uiimp] 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'isolation	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	Montage direct sur tiges de verrouillage
Normes	CEI 61095 CEI 60947-5
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm ² rígide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² rígide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm ² rígide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 mm ² rígide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de commande : 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
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Vitesse de commande maxi	300 cyc/h 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 2 phases

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	= 4000 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 5
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	353,0 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	4
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	1,415 kg

Garantie contractuelle

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



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

Teneur en métaux recyclés	0
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Numéro SCIP	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917

Use Again

Réemballer et réusiner

Reprise	No
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles