

Fiche technique du produit

Spécifications



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

GC4020M5

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 Chauffage Commande moteur

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	2P
Composition des contacts pôle puissance	2 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	40 A AC-7A 15 A AC-7B
Position de fonctionnement	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

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

Support de montage	Rail DIN
Normes	CEI 61095 CEI 60947-5
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm²flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm²rigide sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm²flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm²flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 16 mm²flexible avec embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²flexible avec embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 25 mm²rigide sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 6 mm²rigide sans embout
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 maximale	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	34 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,6 VA 50 Hz (at 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 l'air ambiant en fonctionnement	-5...50 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 4000 m
Tenue 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	2
Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids Net	0,23 kg
Quantité par lot	Lot de 6
Couleur	Blanc

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,7 cm

Largeur de l'emballage 1	7 cm
Longueur de l'emballage 1	9 cm
Poids de l'emballage (Kg)	226 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	1,427 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	48
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	11,911 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	73
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme
Numéro SCIP	602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec
Régulation REACH	Déclaration REACH
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Non
Label 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

