

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GC - contacteur - 2F - 25A - 12Vca

GC2520J5

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou équipement	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC25
Application du contacteur	Chaleur Éclairage Commande moteur (AC-3)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A AC-7B
Description des pôles	2P
Composition des contacts pôle puissance	2NO
[Ue] tension assignée d'emploi	= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A AC-7A 8,5 A AC-7B
Position de montage	30°/verticale
Type de circuit de commande	CC à 50 Hz
[Uc] tension circuit de commande	12 V CA 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	68 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	68 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	200 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 62 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gL at = 440 V for circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 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	1,6 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	Montage direct sur tiges de verrouillage
Normes	CEI 60947-5 CEI 61095
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm²rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de commande :0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :0,8 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	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
Dissipation thermique	1,3 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	1
Hauteur	81 mm
Largeur	17,5 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,11 kg

Quantité du lot	Lot de 12
Couleur	Blanc

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,0 cm
Largeur de l'emballage 1	23,0 cm
Longueur de l'emballage 1	8,0 cm
Poids de l'emballage 1	106,0 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	1,458 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 aux exemptions
Numéro SCIP	22b41634-57b5-448e-ae71-e445adac0d9e
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène

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