

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GC - contacteur - 3F - 16A - 220..240Vca

GC1630M5

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GC
Type de produit ou équipement	Contacteur modulaire
Nom de l'appareil	GC16
Application du contacteur	Éclairage Commande moteur (AC-3) Chaleur

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7A AC-7B
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	16 A AC-7A 5 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	16 A (at 50 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	40 A at 400 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 61095
Pouvoir assigné de coupure	40 A at 400 V for circuit de puissance conforming to CEI 61095
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	128 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 40 A 40 °C - 30 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	16 A gL at = 440 V for circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 16 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	0,65 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	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 rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : 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) 6 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm ² flexible avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm ² rigide 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	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 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	2
Hauteur	85 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	62,5 mm
Poids du produit	0,23 kg

Quantité du lot	Lot de 6
-----------------	----------

Couleur	Blanc
---------	-------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 1	1
--------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 1	3,500 cm
--------------------------	----------

Largeur de l'emballage 1	7,000 cm
--------------------------	----------

Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
---------------------------	----------

Poids de l'emballage 1	197,000 g
------------------------	-----------

Type d'emballage 2	BB1
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	6
--------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 2	8,500 cm
--------------------------	----------

Largeur de l'emballage 2	9,500 cm
--------------------------	----------

Longueur de l'emballage 2	23,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 2	1,234 kg
------------------------	----------

Type d'emballage 3	S03
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 3	48
--------------------------------	----

Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
--------------------------	-----------

Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage 3	10,282 kg
------------------------	-----------

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 33

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Numéro SCIP 602f090b-0363-4125-8a1d-b0ae6265eeec

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

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