

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GC - contacteur - 1F - 16A - 220..240Vca

GC1610M5

**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	Commande moteur Éclairage Chauffage

## Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-7B AC-7A
Description des pôles	1P
Composition des contacts pôle puissance	1 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 250 V CA
[Ie] courant assigné d'emploi	16 A AC-7A 5 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	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

<b>Support de montage</b>	Rail DIN
<b>Normes</b>	CEI 60947-5 CEI 61095
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 6 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout
<b>Couple de serrage</b>	Circuit de commande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>Temps de fonctionnement</b>	10...25 ms ouverture 10...30 ms fermeture
<b>Durée de vie mécanique</b>	1000000 cycle
<b>Vitesse de commande maximale</b>	300 cyc/h 50 °C
<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	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)
<b>Puissance d'appel en VA</b>	15 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>Consommation moyenne au maintien en VA</b>	3,8 VA 50 Hz (at 20 °C)
<b>Dissipation thermique</b>	1,3 W à 50/60 Hz

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP40 se conformer à VDE 0106 (en enveloppe) IP20 se conformer à VDE 0106
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-5...50 °C
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...70 °C
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 4000 m
<b>Tenue mécanique</b>	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
<b>Nombre total de modules de 18 mm</b>	1
<b>Hauteur</b>	81 mm
<b>Largeur</b>	17,5 mm
<b>Profondeur</b>	62,5 mm
<b>Poids Net</b>	0,11 kg
<b>Quantité par lot</b>	Lot de 12
<b>Couleur</b>	Blanc

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,3 cm

Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	23,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	114,0 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	8,3 cm
Largeur de l'emballage 2	9,5 cm
Longueur de l'emballage 2	23,0 cm
Poids de l'emballage 2	1,372 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	30,0 cm
Largeur de l'emballage 3	30,0 cm
Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
Poids de l'emballage 3	11,512 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 **18**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive RoHS UE](#) **Conforme aux dérogations**

Numéro SCIP **22b41634-57b5-448e-ae71-e445adac0d9e**

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**

---

