



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GF
Fonction produit	Télérupteur
Nom abrégé de l'appareil	GF16
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	1P
Composition des pôles	1 "F"
[Ie] courant assigné d'emploi	16 A AC-1
[Ue] tension assignée d'emploi	250 V CA 50/60 Hz
Courant temporaire admissible	320 A (<= 40 °C) - durée du courant à court terme: 1 s 48 A (<= 40 °C) - durée du courant à court terme: 30 s 96 A (<= 40 °C) - durée du courant à court terme: 10 s
Position de montage	+/- 90° par rapport au plan vertical
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm

Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	16 A à <= 50 °C
Impédance moyenne	4 mOhm à 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V - conformément à IEC 60947-5-1 400 V - conformément à VDE 0110
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en enveloppe
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier
Temps de fonctionnement	70 ms fermeture 70 ms ouverture
Vitesse de commande	<= 900 cyc/h
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc à <= 50 °C 50/60 Hz

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisatrices spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de l'impulsion	>= 70 ms
Consommation moyenne en VA	19 VA pour CA réseau 50 Hz à Uc à 20 °C
Puissance dissipée par pôle	1 W
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Durée de vie électrique	100000 cycle sur AC-22 200000 cycle sur AC-21
Pas de 9 mm	2
Hauteur	81 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	64 mm
Poids	0,11 kg
Quantité par lot	Jeu de 12

Environnement

normes	IEC 60669-1 IEC 60669-2 NF C 61-112
degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106 IP40 en enveloppe se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-20...50 °C
température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
robustesse mécanique	Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur ouvert 4 Gn, 5 à 300 Hz

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------