Fiche produit
Caractéristiques

GF1620B7
TeSys GF16 - télérupteur - bobine 24V 50/60Hz - 2F 16A

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GF
Type de produit ou équipement	Télérupteur
Nom de l'appareil	GF16
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	2P
Composition des pôles	2NO
[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 1s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s
Position de montage	+/- 90° par rapport au plan vertical
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm

Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	16 A (at 50 °C)
Impédance moyenne	4 mOhm à 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V se conformer à CEI 60947-5-1 400 V se conformer à VDE 0110
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en enveloppe
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5…6 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5…6 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,5…6 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5…4 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5…4 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,5…4 mm² 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	70 ms fermeture 70 ms ouverture

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 utilisateur 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 l'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.

Vitesse de commande maxi	900 cyc/h
Plage de tension du circuit de commande	0,85…1,1 Uc à <50 °C 50/60 Hz
Durée de l'impulsion	>= 70 ms
Consommation moyenne	19 VA CA 50 Hz à à Uc à 20 ºC
Puissance dissipée par pôle	1 W
Endurance mécanique	1 Mcycles
Durée de vie électrique	100000 Cycle AC-22 200000 cycle AC-21
Pas de 9 mm	2
Hauteur	81 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	64 mm
Poids du produit	0,11 kg
Quantité du lot	Lot de 12

Environnement

Normes	CEI 60669-1 NF C 61-112 CEI 60669-2
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	-20…50 °C
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 4 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz

Durabilité de l'offre

Numéro SCIP	361e1245-bdfb-4c55-bca5-ee0430c46917
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	Oui
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	Informations De Fin De Vie
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
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène