

Fiche produit

Caractéristique

LC1D40004G6

contacteur CONT 40A 4P 120V 60HZ



Principales

gamme de produits	TeSys D
fonction produit	contacteur
nom abrégé de l'appareil	LC1D
application du contacteur	charge résistive
catégorie d'emploi	AC-1
type de circuit de commande	AC
type de bobine	standard
description des pôles	4P
composition des pôles	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (<= 60 °C) à 440 V AC AC-1 pour circuit de puissance
tension circuit de commande	120 V AC 60 Hz
mode de raccordement	télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 2.5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 2.5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble

Complémentaires

technologie bobine	sans diode de suppression décrétabilité bidirectionnelle incorporée
couvercle de protection	avec
type de contacts auxiliaires	type branchés mécaniquement (1F+1O) conformément à IEC 60947-5-1 type contact miroir (1 "O") conformément à IEC 60947-4-1
plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 U _c à 60 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,85...1,1 U _c à 60 °C opérationnel 60 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour télécommande certifications CSA 600 V pour télécommande certifications UL 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour télécommande conformément à IEC 60947-4-1 690 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947

catégorie de surtension	III
support de montage	platine rail
tenue à la flamme	V1 conformément à UL 94
couple de serrage	télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 circuit de puissance : 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm hexagonal circuit de puissance : 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 hexagonal
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à ≤ 60 °C pour télécommande 40 A à ≤ 60 °C pour circuit de puissance
pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	140 A AC pour télécommande conformément à IEC 60947-5-1 800 A à 440 V AC pour circuit de puissance conformément à IEC 60947
pouvoir assigné de coupure	800 kA à 440 V pour circuit de puissance conformément à IEC 60947
calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande conformément à IEC 60947-5-1 80 A à 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A à 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
impédance moyenne	1.5 Ohm à 50 Hz - I _{th} 60 A pour circuit de puissance
puissance dissipée par pôle	5.4 W AC-1 2.4 W AC-3
consommation moyenne à l'appel en VA	140 VA à 20 °C (cos φ 0.75)
temps de fonctionnement	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conformément à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conformément à EN/ISO 13849-1
durée de vie mécanique	15000000 cycle
vitesse de commande	3600 cyc/h à ≤ 60 °C
courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
temps de non-chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
code de comptabilité	LC1D

Environnement

normes	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
degré de protection IP	IP2x conformément à VDE 0106
traitement de protection	TH conformément à IEC 60068-2-30
température de fonctionnement	-5...60 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à U _c
altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
tenue au feu	850 °C conformément à IEC 60695-2-1
tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé

tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
dissipation thermique	2...3 Wà 50/60 Hz pour télécommande

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0701 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
