

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	100...250 V CA 50/60 Hz 100...380 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	1260 A (at <40 °C) AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1260 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	1890 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	8000 A 40 °C - 10 s 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 3000 A 40 °C - 3 min 2000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	380 V se conformer à CEI 60947-4-1
Puissance dissipée par pôle	120 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz (à 55 °C) Opérationnel: 85...418 V CC (à 55 °C) Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0...45 V CC (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Puissance d'appel en VA	460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (à 20 °C)
Puissance d'appel maximale en W	500...680 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	4...5,5 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en VA	7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (à 20 °C)
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 6...54 ms ouverture
Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 100 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² avec extrémité de câble

Couple de serrage	Circuit de puissance :58 N.m Circuit de commande :0,6 N.m
Support de montage	Platine
Compatibilité de l'entrée numérique	API 24 V CC se conformer à CEI 61131-2 Type 2
Limites de la tension d'entrée	0...5 V arrêt pour API 11...30 V en marche pour API
Dissipation thermique	2,2...5,5 W
Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1
Certifications du produit	CB[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CQC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]CCC
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz électronique Cc

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-5...55 °C
Hauteur	338 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	20,55 kg

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	En cours d'investigation
-------------------	--------------------------