

Fiche produit

Caractéristiques

LC1F1250KUE

LC1F1250 CONTACTOR 100-250V AC/DC



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 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

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² avec extrémité de câble Télécommande : 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 Télécommande : 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	33,8 cm
Largeur de l'emballage 1	25,5 cm
Longueur de l'emballage 1	30,9 cm
Poids de l'emballage 1	21,0 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------