

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V 400A - sans bobine

LC1F3304

- ! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 avril 2023
- ! Fin de service imminente: 31 décembre 2023

! Arrêt de fabrication
consulter si stock

Statut commercial : Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme	TeSys
Nom du 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	4P
Composition des contacts pôle puissance	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1

Complémentaires

[Uc] tension circuit de commande	24...1000 V CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 24...460 V CC avec bobine LX4 100...250 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE 100...380 V CC avec bobine LXE
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A à <40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3300 A CA se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à CEI 60947-4-1

[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2650 A à <40 °C - 10 s 1800 A à <40 °C - 30 s 1300 A à <40 °C - 1 min 900 A à <40 °C - 3 min 750 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 A aM à <= 440 V 500 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm - lth 400 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	44 W AC-1
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc CA 40...400 Hz avec bobine LX1/LX9 Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC avec bobine LX4 Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc CC avec bobine LX4 Opérationnel: 85...275 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Perte de niveau: 0...60 V CA 50/60 Hz avec bobine LXE Opérationnel: 85...418 V CC avec bobine LXE Perte de niveau: 0...45 V CC avec bobine LXE
Dissipation thermique	8 W 2,2...5,5 W
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture pour avec bobine LX1/LX9 100...170 ms ouverture pour avec bobine LX1/LX9 40...50 ms fermeture pour avec bobine LX4 40...65 ms ouverture pour avec bobine LX4 40...80 ms fermeture pour avec bobine LXE 6...54 ms ouverture pour avec bobine LXE
Support de montage	Platine
Normes	CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CSA UL RMRoS DNV CB BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UKCA
Mode de raccordement	Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 30 x 5 mm Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² Télécommande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble

Couple de serrage	Circuit de puissance :35 N.m Télécommande :1,2 N.m Télécommande :0,6 N.m
Endurance mécanique	10 Mcycles
Consommation moyenne à l'appel en VA	600...700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 655...803 VA (at 20 °C)avec bobine LX4 300...350 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE 300...310 VA (at 20 °C)avec bobine LXE
Consommation moyenne au maintien en VA	8...10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)avec bobine LX1/LX9 3,68...4,53 VA (at 20 °C)avec bobine LX4 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)avec bobine LXE 2,5...4,0 VA (at 20 °C)avec bobine LXE
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F
Environnement	
Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de	-60...80 °C stockage

Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 1/2 onde sinusoïdale (11 ms) Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 1/2 sinusoïdale(11 ms)
Hauteur	206 mm
Largeur	261 mm
Profondeur	219 mm
Poids	9,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	25,000 cm
Largeur de l'emballage 1	24,000 cm
Longueur de l'emballage 1	31,500 cm
Poids de l'emballage 1	10,059 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	110,420 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

DEEE Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence LC1F3304 peut être remplacée par l'un des produits suivants :

1x



Contacteur TeSysG330 4P Advanced 24-48V ACDC
LC1G3304BEEA

1x



Contacteur TeSysG330 4P Advanced 48-130V ACDC
LC1G3304EHEA

1x



Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Advanced 200-500V AC-DC bobine
LC1G3304LSEA

1x



Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Standard 48-130V AC-DC bobine
LC1G3304EHEN

1x



Contacteur TeSys LC1G 330A 440V 4P AC3 Standard 100-250V AC-DC bobine
LC1G3304KUEN