

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V 265A - sans bobine

LC1F265

- !

La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2023
- !

Fin de service le: 31 déc. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ie] courant assigné d'emploi	350 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 265 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	132 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 220...240 V CA 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 51 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)

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 avec bobine LXE
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	350 A (at 40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2650 A CA conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2120 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Impédance moyenne	0,3 mOhm - lth 350 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	37 W AC-1 21 W AC-3
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...2,5 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 60947-5-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CB DNV RMRoS listé UL CSA UKCA LROS (Lloyds register of shipping) C-Tick UKCA
Mode de raccordement	Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 32 x 4 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 240 mm² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm² Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm² Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,25...2,5 mm²rigide avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1,0 câble(s) 0,2...2,5 mm²rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance :35 N.m Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de commande :0,6 N.m
Endurance mécanique	10 Mcycles
Puissance d'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
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC-1 <= 690 V AC-3 <= 690 V AC-4 <= 460 V CC

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60536 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
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	203 mm
Largeur	201,5 mm
Profondeur	213 mm
Poids du produit	8,54 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	25,000 cm
Longueur de l'emballage 1	28,000 cm
Poids de l'emballage 1	7,159 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	95,140 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	1035
--------------------------------	------

Communication environnementale	Profil environnemental du Produit
--------------------------------	---

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
-------------------	-------------------------

Numéro SCIP	0f3b356f-d695-401a-bdf7-b21dbad18703
-------------	--------------------------------------

Règlementation REACH	Déclaration REACH
----------------------	-----------------------------------

Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine
------------------------	--

sans PVC	Oui
----------	-----

Use Again

Réemballer et réusiner

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

Reprise

No