

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 250A - bobine 24Vcc

LC1F1504BD

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2022

! Fin de service le: 31 déc. 2022

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complémentaires

[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	250 A (at 40 °C)
Pouvoir Assigné De Coupure	1200 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Impédance Moyenne	0,35 mOhm - Ith 250 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	22 W AC-1
Catégorie De Surtension	III
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc (à 55 °C) Perte de niveau: 0,15 à 0,2 Uc (à 55 °C)
Durée De Vie Mécanique	10 Mcycles
Puissance D'Appel En W	560 W (à 20 °C)

Consommation Moyenne Au Maintien En W	4,5 W à 20 °C
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps De Fonctionnement	30...40 ms fermeture 30...50 ms ouverture
Mode De Raccordement	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 sans 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 souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple De Serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m
Support De Montage	Platine
Dissipation Thermique	4,5 W
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-1 CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certifications Du Produit	CCC BV DNV ABS UL CB LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UKCA
Code De Compatibilité	LC1F
Type De Circuit De Commande	Cc standard

Environnement

Degré De Protection Ip	IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement De Protection	TH
Température Ambiante De Fonctionnement	-40...60 °C
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
Température Ambiante Autour De L'Appareil	60...70 °C à Uc
Hauteur	170 mm
Largeur	200,5 mm
Profondeur	171 mm
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids Du Produit	3,83 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	21,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	22,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	26,0 cm
Poids De L'Emballage 1	4,95 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)