

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1F - contacteur - 4P - AC-1 440V - 400A - bobine 230Vca

LC1F3304P7

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (at <40 °C) at ≤ 440 V CA AC-1

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A (à 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	2640 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	2650 A 40 °C - 10 s 1800 A 40 °C - 30 s 1300 A 40 °C - 1 min 900 A 40 °C - 3 min 750 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	400 aM à ≤ 440 V 500 aG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm - Ith 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 groupe C
Puissance dissipée par pôle	44 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (à 55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 Uc 40...400 Hz (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Puissance d'appel en VA	650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)

Vitesse de commande maximale	2400 cyc/h 55 °C
Temps de fonctionnement	40...65 ms fermeture 100...170 ms ouverture
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans embout 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 Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :35 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	8 W
Normes	CEI 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	ABS CCC BV RINA UL CB RMRoS DNV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

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 de l'air ambiant pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Hauteur	206 mm
Largeur	261 mm
Profondeur	219 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Poids du produit	9,5 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	25 cm
Largeur de l'emballage 1	24 cm

Longueur de l'emballage 1	32 cm
Poids de l'emballage (Kg)	10,868 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	75 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	118,5 kg

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 du cycle de vie total	4 056 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	58 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	3 976 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	18 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Directive UE RoHS

[Conforme Par Exemption](#)

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation

Non

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %

95

Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

Label 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.