

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys F - contacteur moteur - 3P - 1000A 415V AC3 - circuit commande 230VCA

LC1F1000P7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	= 440 V CA 2 phases
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1250 A (at <40 °C) at = 440 V CA AC-1 1000 A (at <55 °C) at = 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1250 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	8 kA conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1400 A gG at = 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h 55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture

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

Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²flexible sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²flexible avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²flexible avec extrémité de câble 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 sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 3 câble(s) Circuit de puissance : barre 4 câble(s)
Support de montage	Platine
Plage de puissance moteur	315 kW à 220...230 V 3 phases 560 kW à 380...400 V 3 phases 630 kW à 415 V 3 phases 670 kW à 440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	230 V CA standard
Normes	CEI 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	CSA CCC CB 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 IEC 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de fonctionnement	-5...40 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	36,1 cm
Largeur de l'emballage 1	48,3 cm
Longueur de l'emballage 1	60,3 cm
Poids de l'emballage 1	23 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	9922
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Règlementation REACH	Déclaration REACH

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

