Fiche produit
Caractéristiques

LC1F800QW
TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 800A - bobine 400Vcc

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) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1 AC-4
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] tension circuit de commande	400 V CC 380...415 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 800 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1000 A (at 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	6400 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 min 1700 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Impédance moyenne	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Puissance moteur kW	450 KW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 450 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3)
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc (à 55 °C) Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc (à 55 °C)
Durée de vie mécanique	5 Mcycles
Puissance d'appel en W	1900 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	12 W à 20 °C
Vitesse de commande maxi	600 cyc/h à <55 °C
Temps de fonctionnement	40…50 ms ouverture 60…80 ms fermeture

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 60 x 5 mm Circuit de puissance : raccordement par boulonnage
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :58 N.m
Support de montage	Platine
Dissipation thermique	12 W
Plage de puissance moteur	250…500 KW à 200…240 V 3 phases 250…500 KW à 380…440 V 3 phases 110…220 KW à 200…240 V 3 phases 250…500 kW à 480…500 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	400 V cc standard 400 V CA standard 380 V CA standard 415 V CA standard
Normes	JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-1
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]RMRoS[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	Cc standard 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 ambiante de stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-5…55 °C
Hauteur	304 mm
Largeur	309 mm
Profondeur	255 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Poids du produit	18,75 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	44,0 cm
Largeur de l'emballage 1	33,0 cm
Longueur de l'emballage 1	33,0 cm
Poids de l'emballage 1	18,988 kg

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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