

Fiche produit

Caractéristique

LC1F115G7

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3
440V - 115A - bobine 120Vca



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Fonction produit	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
composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 115 A (à <55 °C) à <= 440 V AC-3
puissance moteur kW	55 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3) 59 kW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
tension circuit de commande	120 V CA 40...400 Hz

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à <40 °C
pouvoir assigné de coupure	920 A se conformer à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1100 A à <40 °C - 10 s 640 A à <40 °C - 30 s 520 A à <40 °C - 1 min 400 A à <40 °C - 3 min 320 A à <40 °C - 10 min
calibre du fusible à associer	125 A aM à <= 440 V 200 A gG à <= 440 V
impédance moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz

[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
puissance dissipée par pôle	15 W AC-1 5 W AC-3
Support de montage	Platine
Normes	JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	CB BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL RMRoS DNV CCC ABS
mode de raccordement	Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 20 x 3 mm Circuit de puissance: bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 95 mm ² 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: raccordement par boulonnage
couple de serrage	Circuit de puissance: 10 N.m Télécommande: 1,2 N.m
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)
puissance d'appel en VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
consommation moyenne au maintien en VA	8,1 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
dissipation thermique	5,9...7,2 W
temps de fonctionnement	35 ms fermeture (à Uc) 130 ms ouverture (à Uc)
Endurance mécanique	10 Mcycles
vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Code de compatibilité	LC1F

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 de fonctionnement	-40...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
température ambiante autour de l'appareil	60...70 °C À Uc
altitude de fonctionnement	Sans réduction de courant 3000 m
Hauteur	162 mm
Largeur	163,3 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	3,43 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP111201EN
Profil de circularité	ENVEOLI111214EN_V1
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.