



## 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-3 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 440 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	110 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	2000 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 à <55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100...200 ms ouverture
Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 3 câble(s) Circuit de puissance : barre 4 câble(s)
Couple de serrage	Circuit de commande : 1,2 N.m Circuit de puissance : 58 N.m
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	110 V CA standard
Normes	CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	CB[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]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...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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.