

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	TeSys F
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys F
Nom abrégé de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive Commande du moteur

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3 AC-4
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V CA 50/60 Hz ≤ 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	400 A (≤ 40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 330 A (≤ 55 °C) à ≤ 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	160 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3 200 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3 180 kW à 415 V CA 50/60 Hz AC-3 200 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3 220 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 160 kW à 1000 V CA 50/60 Hz AC-3 59 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4 100 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz AC-3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	400 A à ≤ 40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	3300 A CA se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	2640 A se conformer à IEC 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 A aM à ≤ 440 V 500 A gG à ≤ 440 V
Impédance moyenne	0,28 mOhm à 50 Hz - Ith 400 A
[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	31 W AC-3 44 W AC-1
Mode de raccordement	Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance : barre 2 x (30 x 5 mm)
Couple de serrage	Circuit de puissance : 35 N.m
Support de montage	Platine

Robustesse mécanique	Vibrations contacteur fermé 5 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	206 mm
Largeur	213 mm
Profondeur	219 mm
Poids	9.5 kg
Code de comptabilité	LC1F

Environnement

Normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	BV UL CB ABS CSA RINA RMRoS DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à IEC 60529 IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0843 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------