



Principales

Gamme de produits	TeSys f
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé d'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge ohmique Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A ≤ 55 °C CA AC-3 circuit de puissance 275 A ≤ 40 °C CA AC-1 circuit de puissance
Puissance moteur kW	55 kW 220...230 V CA 50/60 Hz 90 kW 380...400 V CA 50/60 Hz 100 kW 415 V CA 50/60 Hz 100 kW 440 V CA 50/60 Hz 100 kW 1000 V CA 50/60 Hz 110 kW 500 V CA 50/60 Hz 110 kW 660...690 V CA 50/60 Hz
Puissance moteur hp	50 hp 200/208 V CA 60 Hz UL 50 hp 200/208 V CA 60 Hz CSA 60 hp 230/240 V CA 60 Hz UL 60 hp 230/240 V CA 60 Hz CSA 125 hp 460/480 V CA 60 Hz UL 125 hp 460/480 V CA 60 Hz CSA 150 hp 575/600 V CA 60 Hz UL 150 hp 575/600 V CA 60 Hz CSA

Complémentaires

Couvercle de protection	Avec
Mode d'installation	Fixé
Support d'installation	Platine Rail
Mode de raccordement	Barres circuit de puissance 2 25 x 3 mm Connecteur circuit de puissance 1 150 mm ² Cosse circuit de puissance 1 150 mm ²
Couple de serrage	18 N.m circuit de puissance barres 18 N.m circuit de puissance cosse 150 mm ² 18 N.m circuit de puissance connecteur 150 mm ²
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 1000 V CA 16 Hz 2/3...200 Hz circuit de puissance
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A ≤ 40 °C circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1850 A ≤ 1000 V CA circuit de puissance IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1480 A ≤ 1000 V circuit de puissance IEC 60947-4-1
Courant temporaire admissible	400 A ≤ 40 °C 10 min circuit de puissance 500 A ≤ 40 °C 3 min circuit de puissance 740 A ≤ 40 °C 1 min circuit de puissance 920 A ≤ 40 °C 30 s circuit de puissance 1500 A ≤ 40 °C 10 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	200 A aM ≤ 440 V circuit de puissance 315 A gG ≤ 440 V circuit de puissance
Impédance moyenne	0.33 mOhm 50 Hz 275 A circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	12 W AC-3 275 A 25 W AC-1 275 A
Durée de vie mécanique	10000000 cycles
Hauteur	174 mm
Largeur	168.5 mm

Profondeur	181 mm
Masse du produit	4.65 kg

Environnement

Normes	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL LROS RINA RMR0S UL
Degré de protection IP	IP2x IEC 60529 IP2x VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue aux chocs mécaniques	7 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
Tenue aux vibrations	2 gn contacteur ouvert 5...300 Hz 5 gn contacteur fermé 5...300 Hz
RoHS EUR date de conformité	0843
RoHS EUR status	Conforme

Garantie contractuelle

Periode	18 mois
---------	---------