

LC1F150

contacteur nu LC1-F - 3P - AC-3 440V 150 A - sans bobine



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou de composant	Contacteur
Nom abrégé d'appareil	LC1F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	250 A (<= 40 °C) à <= 440 V AC AC-1 150 A (<= 55 °C) à <= 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	65 kW à 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz 80 kW à 415 V AC 50/60 Hz 80 kW à 440 V AC 50/60 Hz 90 kW à 500 V AC 50/60 Hz 40 kW à 220...240 V AC 50/60 Hz 100 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	250 A à <= 40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1500 A AC conformément à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1200 kA conformément à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1200 A <= 40 °C 10 s 700 A <= 40 °C 30 s 600 A <= 40 °C 1 min 450 A <= 40 °C 3 min 350 A <= 40 °C 10 min
Calibre du fusible à associer	160 A aM à <= 440 V 250 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0.35 mOhm à 50 Hz - I _{th} 250 A
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conformément à IEC 60947-4-1 1500 V conformément à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	22 W AC-1 8 W AC-3
Support de montage	Platine
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 RINA RMRoS UL LROS
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec

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 utilisatrices 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 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.

	extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 120 mm ² Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 120 mm ² Circuit de puissance : bar 2 x (25 x 3 mm)
Couple de serrage	Télécommande : 1.2 N.m Circuit de puissance : 18 N.m

Complémentaires

Environnement

Degré de protection IP	IP2x face avant with shrouds (ordered separately) conformément à IEC 60529 IP2x face avant with shrouds (ordered separately) conformément à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-5...55 °C
Température ambiante pour 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
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur fermé 15 Gn for 11 ms Vibrations contacteur fermé 6 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert 9 Gn for 11 ms
Hauteur	170 mm
Largeur	163.5 mm
Profondeur	171 mm
Masse du produit	3.83 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------