



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Démarreur étoile triangle
Nom de l'appareil	LC3F
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Nombre de pôles	3 3P
Composition des contacts pôle puissance	3 3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 16 Hz 2/3...200 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	185 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	160 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz 160 kW à 415 V CA 50/60 Hz 185 kW à 440 V CA 50/60 Hz 90 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	220/230 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "O" pour contacteur étoile KM1 1 "F" pour contacteur étoile KM1 2 "O" pour contacteur de ligne KM2 1 "F" pour contacteur de ligne KM2 1 "O" pour contacteur triangle KM3 2 "F" pour contacteur triangle KM3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Type de verrouillage	Sans interverrouillage mécanique de triangle de démarrage
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	CB RMRoS RINA DNV ABS CSA CCC UL LROS (Lloyds register of shipping)

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 utilisateur 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

[I _{th}] courant thermique conventionnel	275 A à <40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1850 A se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1480 A se conformer à CEI 60947-4-1
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	315 A gG à <= 440 V 200 A aM à <= 440 V
Mode de raccordement	Circuit de puissance: bornes à anneau 1 150 mm ² Circuit de puissance: connecteur 1 150 mm ² Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: barre 2 - section du jeu de barre: 25 x 3 mm Circuit de puissance: raccordement par boulonnage
Diamètre des boulons de raccordement	M8
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 7...15 ms ouverture
Endurance mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <55 °C
Temps de démarrage	20 s
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,85...1,1 U _c à 50/60 Hz (à <55 °C) Perte de niveau: 0,35 à 0,55 U _c à 50/60 Hz (à <55 °C)
Puissance d'appel en VA	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	18...24 W
Largeur	525 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	235 mm
Poids du produit	16,5 kg

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 ambiante de stockage	-60...80 °C
Température de fonctionnement	-5...55 °C -40...70 °C à U _c
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 7 Gn pour 11 ms

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	38,0 cm
Largeur de l'emballage 1	66,0 cm
Longueur de l'emballage 1	75,0 cm
Poids de l'emballage 1	24,54 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------