



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Démarreur étoile triangle
Nom de l'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Description des pôles	3 3P
Composition des contacts pôle puissance	3 3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	150 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance moteur kW	132 KW à 380/400 V CA 50/60 Hz 132 KW à 415 V CA 50/60 Hz 147 KW à 440 V CA 50/60 Hz 75 KW à 220/230 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 NF pour contacteur étoile KM1 1 NF pour contacteur de ligne KM2 1 NO pour contacteur triangle KM3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié[RETURN]Circuit de puissance: 600 V UL certifié[RETURN]Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié[RETURN]Circuit de signalisation: 600 V UL certifié[RETURN]Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1[RETURN]Circuit de signalisation: 1000 V se conformer à CEI 60947-1
Durée de vie électrique	0,85 Mcycles 150 A AC-3 à Ue <= 440 V
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-5-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifications du produit	GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques 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 utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur d'évaluer, 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.

Complémentaires

Mode de raccordement	Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: connecteur 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: connecteur 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: connecteur 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: connecteur 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: connecteur 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: connecteur 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout
Couple de serrage	Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à 8 mm Circuit de commande :1,2 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à 8 mm Circuit de commande :1,2 N.m - sur connecteur - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Endurance mécanique	8 Mcycles
Vitesse de commande maxi	30 cyc/h à <60 °C
Temps de démarrage	30 s
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Opérationnel: 0,8...1,15 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Puissance d'appel en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Dissipation thermique	3...4,5 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Liés mécaniquement se conformer à CEI 60947-5-1 3 1 NO + 1 NF Contact miroir se conformer à CEI 60947-4-1 3 1 NF
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension de commutation minimum	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Largeur	450 mm
Hauteur	555 mm
Profondeur	205 mm
Poids du produit	12,1 kg

Environnement

Résistance d'isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude de fonctionnement	3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1

Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
REACH free of SVHC	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Toxic heavy metal free	Oui
Mercury free	Oui
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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.