

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur inverseur
Nom abrégé de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 460 V CC pour circuit de puissance <= 1000 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	220 V CA 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à <= 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1260 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	1100 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 250 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 550 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance 950 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	200 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 250 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm à 50 Hz - I _{th} 200 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL
Durée de vie électrique	0.8 Mcycles 200 A AC-1 <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	24 W AC-1
Couvercle de protection	Sans
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Rail Platine

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

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	UL CSA CCC EAC GL BV DNV RINA
Mode de raccordement	Circuit de puissance : barres 1 5 x 25 mm Télécommande : bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance : bornes à anneau - diamètre externe: 25 mm
Couple de serrage	Télécommande : 1.2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis : M3.5 Télécommande : 1.2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Phillips n°2 vis : M3.5 Circuit de puissance : 12 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 13 mm vis : M8 Circuit de puissance : 12 N.m - sur barres hexagonal 13 mm vis : M8
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	8000000 cycle
Vitesse de commande	2400 cyc/h à <= 60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,5 Uc perte de niveau à 55 °C, CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc opérationnel à 55 °C, CA 50/60 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	280...350 VA à 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA à 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	2...18 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipation thermique	3...8 W à 50/60 Hz
Compatibilité du contact	M14
Code de comptabilité	LC2D

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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
Hauteur	158 mm
Largeur	334 mm

Profondeur	148 mm
------------	--------

Poids	7.4 kg
-------	--------

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
