



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Fonction produit	Contacteur-inverseur
Nom abrégé de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-2 AC-3 AC-4
Type de circuit de commande	CA
Type de bobine	Standard
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	40 A (<= 60 °C) AC réseau AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	11 kW à 220...240 V AC 50/60 Hz 22 kW à 415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 440 V CA 50/60 Hz 22 kW à 500 V CA 50/60 Hz 30 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 18.5 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	120 V CA 50/60 Hz
Mode de raccordement	Télécommande : borne à vis-étrier 1 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borne à vis-étrier 1 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borne à vis-étrier 1 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borne à vis-étrier 2 câble 1...2.5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borne à vis-étrier 2 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borne à vis-étrier 2 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 1 câble 1...35 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 1 câble 1...35 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 1 câble 1...35 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 2 câble 1...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 2 câble 1...25 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 2 câble 1...25 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borne à vis-étrier 2 câble 1...35 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 utilisant des produits 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 : borne à vis-étrier 2 câble
 1...35 mm² - rigidité du câble: souple - sans
 extrémité de câble
 Circuit de puissance : borne à vis-étrier 2 câble
 1...35 mm² - rigidité du câble: rigide - sans
 extrémité de câble

Complémentaires

Variante de construction	Prêt à assembler
Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Couvercle de protection	Avec
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement (1F+1O) se conformer à IEC 60947-5-1 Type contact miroir (1 "O") se conformer à IEC 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Type de verrouillage	Mécanique
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,6 Uc à 60 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc à 60 °C opérationnel 50 Hz 0,85...1,1 Uc à 60 °C opérationnel 60 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour télécommande certifications CSA 600 V pour télécommande certifications UL 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour télécommande se conformer à IEC 60947-1 690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Couple de serrage	Télécommande : 1.7 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...2.5 mm ² - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1.7 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...2.5 mm ² - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance : 5 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...25 mm ² hexagonal Télécommande : 1.7 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...4 mm ² - avec tournevis empreinte Philips n°2 Télécommande : 1.7 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...4 mm ² - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance : 8 N.m - sur borne à vis-étrier - câble 1...35 mm ² hexagonal
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <= 60 °C pour télécommande 60 A à <= 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 80 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	À 50 Hz - Ith 60 A pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	2.4 W AC-3 - Ith 60 A
Consommation moyenne à l'appel en VA	200 VA à 20 °C (cos φ: 0.75) 220 VA à 20 °C (cos φ: 0.75)
Consommation moyenne au maintien en VA	20 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 22 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 26 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Temps de fonctionnement	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
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	6000000 cycle
Vitesse de commande	3600 cyc/h à <= 60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande

Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Hauteur	132 mm
Largeur	165 mm
Profondeur	142 mm
Poids	2,4 kg

Environnement

normes	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
degré de protection IP	IP2x se conformer à IEC 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TH (degré de pollution: 3) se conformer à IEC 60068
température de fonctionnement	-5...60 °C
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à U _c
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 aux chocs mécaniques	10 gn contacteur fermé 8 gn contacteur ouvert
tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé
dissipation thermique	6...10 W à 50/60 Hz pour télécommande

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0847 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible