

# LC2D096SLS207

TeSys D - Contacteur inverseur tesys lc2d 3p  
ac3 440v 9 a bobine 72 vcc





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Type de produit ou équipement	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	9 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3 pour circuit de puissance 25 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	2,2 kW à 220...230 V CA 50 Hz 4 kW à 380...400 V CA 50 Hz 4 kW à 415...440 V CA 50 Hz 5,5 kW à 500 V CA 50 Hz 5,5 kW à 660...690 V CA 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 1 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 2 Hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 5 Hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CC basse consommation
Tension circuit de commande	72 V CC
Contacts auxiliaires	10+1F
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 25 A à $<60$ °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[I <sub>cw</sub> ] courant assigné de courte durée admissible	105 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 210 A à $<40$ °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 30 A à $<40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 61 A à $<40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Calibre du fusible à associer	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 20 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - I <sub>th</sub> 25 A 50 Hz pour circuit de puissance

[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Durée de vie électrique	0,6 Mcycles 25 A AC-1 à Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 à Ue ≤ 440 V
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front cover	Avec
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CEI 60077-1 CEI 60077-2
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm) Connexion à vis
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M3.5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm vis: M3.5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5
Temps de fonctionnement	65.45...88.55 ms fermeture 20...30 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C

## Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	40 ms
Puissance d'appel en W	2,4 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	2,4 W à 20 °C
Type de contacts auxiliaires	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA for signalling circuit
Tension de commutation minimale	17 V for signalling circuit
Temps de non-chevauchement	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact

Résistance d'isolement	> 10 MOhm for signalling circuit
Compatibilité du contact	M5
Code de compatibilité	LC2D

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Hauteur	77 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	95 mm
Poids du produit	1,017 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	501 g
Hauteur de l'emballage 1	10,3 cm
Largeur de l'emballage 1	8,1 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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
----------	---------