

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 5Vcc

LC2D129AL

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 janv. 2018

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

! Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys D
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LC2D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 12 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	3 kW at 220...230 V CA 50 Hz 5,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz 5,5 kW at 415...440 V CA 50 Hz 7,5 kW at 500 V CA 50 Hz 7,5 kW at 660...690 V CA 50 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	1 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors 2 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 3 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 7,5 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Type De Circuit De Commande	Cc basse consommation
[Uc] Tension Circuit De Commande	5 V CC
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 25 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolement</b>	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
<b>Durée De Vie Électrique</b>	2 Mcycles 12 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail
<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
<b>Certifications Du Produit</b>	GOST GL DNV UL BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA CCC
<b>Mode De Raccordement</b>	Circuit de puissance : bornes Faston 2 câble(s) Télécommande : bornes Faston 1 câble(s)
<b>Temps De Fonctionnement</b>	65,45...88,55 ms fermeture 20...30 ms ouverture
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	30 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

<b>Technologie Bobine</b>	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,8 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
<b>Constante De Temps</b>	40 ms
<b>Puissance D'Appel En W</b>	2,4 W (à 20 °C)

<b>Consommation Moyenne Au Maintien En W</b>	2,4 W à 20 °C
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Fréquence Circuit Signalisation</b>	25 à 400 Hz
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
<b>Résistance D'Isolation</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Tenue À La Flamme</b>	V1 se conformer à UL 94
<b>Robustesse Mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
<b>Hauteur</b>	77 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	95 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,027 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------