

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur inverseur TeSys LC2D 4P AC1 440V 25 A bobine 12 V CC

LC2DT25JD

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2009

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	Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-1
Présentation Du Produit	Prémonté, avec raccordements électriques précâblés
Description Des Pôles	4P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
[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
Type De Circuit De Commande	Cc standard
[Uc] Tension Circuit De Commande	12 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
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	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
Calibre Du Fusible À Associer	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
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de puissance

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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
Durée De Vie Électrique	0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance Dissipée Par Pôle	1,56 W AC-1
Fréquence	Avec
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
Certifications Du Produit	LROS (Lloyds register of shipping) GOST CSA UL GL CCC BV RINA DNV
Mode De Raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide
Couple De Serrage	Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Temps De Fonctionnement	53,55...72,45 ms fermeture 16...24 ms ouverture
Niveau De Fiabilité	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
Endurance Mécanique	30 Mcycles
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie Bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
--------------------	---

Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Constante De Temps	28 ms
Puissance D'Appel En W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	5,4 W à 20 °C
Type De Contacts Auxiliaires	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
Fréquence Circuit Signalisation	25 à 400 Hz
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for 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
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for circuit de signalisation

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré De Pollution	3
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
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 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 ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	85 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids Du Produit	0,73 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------