

Fiche technique du produit

Caractéristiques

LC2D115004M5

TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1
440V - 200A - bobine 220Vca

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 1000 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 460 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA à 50 Hz
Tension circuit de commande	220 V CA 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 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 CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	250 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 550 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 950 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 1100 A à <40 °C - 1 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	250 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 200 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm - I _{th} 200 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié

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

Circuit de puissance: 600 V UL certifié
 Circuit de puissance: 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1

Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	24 W AC-1
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
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Mode de raccordement	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...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 10...120 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur hexagonal 4 mm
Temps de fonctionnement	20...50 ms fermeture 6...20 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	8000000 cycle
Vitesse de commande maxi	2400 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,5 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50 Hz
Puissance d'appel en VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	22 VA (à 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Dissipation thermique	3...8 W à 50 Hz
Compatibilité du contact	M14
Code de compatibilité	LC2D

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 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 au feu	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 du produit	7,4 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	7,488 kg
Hauteur de l'emballage 1	23,5 cm
Largeur de l'emballage 1	32 cm
Longueur de l'emballage 1	45 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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
----------	---------