

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 240Vca

LC2D115004U5

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 janv. 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom Du Produit | TeSys Deca |
| Type De Produit Ou Équipement | Contacteur inverseur |
| Nom De L'Appareil | LC2D |
| Application Du Contacteur | Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie D'Emploi | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Présentation Du Produit | Préassemblé avec jeu de barres d'inversion |
| Description Des Pôles | 4P |
| Composition Des Contacts Pôle Puissance | 4NO |
| [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 (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuit de puissance |
| Type De Circuit De Commande | CA à 50 Hz |
| [Uc] Tension Circuit De Commande | 240 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 (at 60 °C) for circuit de puissance |
| Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms | 1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| Pouvoir Assigné De Coupure | 1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 |
| [Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible | 250 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 550 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 950 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance |
| Calibre Du Fusible À Associer | 250 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for circuit de puissance |
| Impédance Moyenne | 0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de puissance |
| [Ui] Tension Assignée D'Isolément | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 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 |

| | |
|----------------------------------|---|
| Fréquence | Avec |
| Type De Verrouillage | Mécanique |
| Support De Montage | Rail Platine |
| 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 | 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 cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm |
| Temps De Fonctionnement | 20...50 ms fermeture 6...20 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 |
| 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 |

Environnement

| | |
|---|---|
| Degré De Protection Ip | IP20 face avant se conformer à CEI 60529 |
| Tenue Climatique | se conformer à IACS E10 |
| 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 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 |
| Hauteur De L'Emballage 1 | 22,5 cm |
| Largeur De L'Emballage 1 | 32 cm |
| Longueur De L'Emballage 1 | 43,5 cm |
| Poids De L'Emballage 1 | 7,36 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Directive RoHS Ue [Conforme](#)
[Déclaration RoHS UE](#)

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](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)