

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC2D - contacteur inverseur - 4P - AC-1 440V - 125A - bobine 24Vca

LC2D80004B7

❗ Arrêt de commercialisation

❗ La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

❗ Fin de service le: 10 oct. 2020

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	Prémonté, avec raccords 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	125 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance 55 A (at <60 °C) at <= 400 V CA AC-4 for circuit de puissance
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	24 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1100 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	135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 320 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 990 A 40 °C - 1s for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 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 la détermination de l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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 125 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance Dissipée Par Pôle	12,5 W AC-1
Fréquence	Sans
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	GOST CCC DNV RINA CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) GL UL
Mode De Raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm²rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm²rigide Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...25 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...16 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 4...50 mm²rigide Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 4...25 mm²rigide
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 - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm
Temps De Fonctionnement	20...35 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
Endurance Mécanique	4 Mcycles
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Complémentaires

Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
--------------------	--------------------------------------

Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance D'Appel En Va	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	6...10 W à 50/60 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 Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms
Hauteur	127 mm
Largeur	207 mm
Profondeur	158 mm
Poids Du Produit	3,2 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	18,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	18 cm
Longueur De L'Emballage 1	25,5 cm
Poids De L'Emballage 1	3,99 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 Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	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 Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
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.