

Fiche Produit

Spécifications



Contacteur inverseur, Tesys deca,
3P(3 NO), AC-3, <=440 V, 9A,
Bobine 120 VCA 50/60 Hz, borniers
à vis-étrier

LC2D09G7

Principal

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys D TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Contacteur inverseur
Nom court de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive Commande de moteur
Catégorie d'utilisation	CA-1 CA-3
Présentation de l'appareil	Préassemblé avec barre omnibus d'alimentation inversée
Description des pôles	3P
Composition des contacts du pôle électrique	3 NO
[Ue] tension de fonctionnement nominale	.Circuit d'alimentation: ≤ 690 V..CA..25...400 Hz. .Circuit d'alimentation: ≤ 300 V..CC.
[Ie] Courant de fonctionnement assigné	.9 A. (à <60 °C) à ≤ 440 V..CA..CA-3. pour Circuit d'alimentation. .25 A. (à <60 °C) à ≤ 440 V..CA..CA-1. pour Circuit d'alimentation.
Puissance moteur kW	.2,2 kW. à 220...230 V..CA..50 Hz. .4 kW. à 380...400 V..CA..50 Hz. .4 kW. à 415...440 V..CA..50 Hz. .5,5 kW. à 500 V..CA..50 Hz. .5,5 kW. à 660...690 V..CA..50 Hz.
.	.0,5 cv. à 115 V..CA..60 Hz. pour 1 phase moteurs .1 cv. à 230/240 V..CA..60 Hz. pour 1 phase moteurs .2 cv. à 200/208 V..CA..60 Hz. pour 3 phases moteurs .2 cv. à 230/240 V..CA..60 Hz. pour 3 phases moteurs .5 cv. à 460/480 V..CA..60 Hz. pour 3 phases moteurs .7,5 cv. à 575/600 V..CA..60 Hz. pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	.CA. à 50/60 Hz.
[Uc] tension du circuit de commande	.120 V..CA..50/60 Hz.
Composition de contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[Uimp] tension nominale de tenue aux chocs	.6 kV. conforme à CEI 60947.
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel en air libre	.10 A. (à 60 °C) pour Circuit de signalisation. .25 A. (à 60 °C) pour Circuit d'alimentation.
Capacité de fermeture assignée Irms	.250 A. à 440 V. pour Circuit d'alimentation. conforme à CEI 60947. .140 A..CA. pour Circuit de signalisation. conforme à CEI 60947-5-1. .250 A..CC. pour Circuit de signalisation. conforme à CEI 60947-5-1.
Pouvoir de coupure assigné	.250 A. à 440 V. pour Circuit d'alimentation. conforme à CEI 60947.

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

[Icw] Courant assigné de tenue de court-circuit	.30 A..40 °C. - 10 min. pour Circuit d'alimentation. .61 A..40 °C. - 1 min. pour Circuit d'alimentation. .105 A..40 °C. - 10 s. pour Circuit d'alimentation. .210 A..40 °C. - 1 s. pour Circuit d'alimentation. .100 A. - 1 s. pour Circuit de signalisation. .120 A. - 500 ms. pour Circuit de signalisation. .140 A. - 100 ms. pour Circuit de signalisation.
Calibre du fusible associé	.25 A..GG. à ≤ 690 V. coordination Type 1. pour Circuit d'alimentation. .20 A..GG. à ≤ 690 V. coordination Type 2. pour Circuit d'alimentation. .10 A..GG. pour Circuit de signalisation. conforme à CEI 60947-5-1.
Impédance moyenne	.2,5 MOhm. - lth 25 A..50 Hz. pour Circuit d'alimentation.
[Ui] tension nominale d'isolement	.Circuit d'alimentation: .690 V. conforme à CEI 60947-4-1. .Circuit d'alimentation: .600 V..CSA agréé .Circuit d'alimentation: .600 V..UL agréé .Circuit de signalisation: .690 V. conforme à CEI 60947-1. .Circuit de signalisation: .600 V..CSA agréé .Circuit de signalisation: .600 V..UL agréé
Durabilité électrique	.0,6 Mcycles..25 A..CA-1. à l'UE ≤ 440 V. .2 Mcycles..9 A..CA-3. à l'UE ≤ 440 V.
Dissipation thermique par pôle	.0,2 W..CA-3. .1,56 W..CA-1.
Couverture avant	Avec
Type d'interverrouillage	Mécanique
Support de montage	Plaque Rail
Normes	.CSA C22.2 n° 14. .EN 60947-4-1. .EN 60947-5-1. .CEI 60947-4-1. .CEI 60947-5-1. .UL 60335-2-40.:Annexe JJ. .CEI 60335-1.
Certifications de produits	DNV CSA CCC UL GL LROS (Registre maritime de Lloyds) BV RINA GOST UKCA
Connexions - bornes	.Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Sans extrémité de câble. .Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Sans extrémité de câble. .Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Avec extrémité de câble. .Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...2,5 mm²..Flexible..Avec extrémité de câble. .Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Solide. .Circuit d'alimentation: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...4 mm²..Solide. .Circuit de commande: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Sans extrémité de câble. .Circuit de commande: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Sans extrémité de câble. .Circuit de commande: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Flexible..Avec extrémité de câble. .Circuit de commande: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...2,5 mm²..Flexible..Avec extrémité de câble. .Circuit de commande: .Bornes à vis..1 câble(s) .1...4 mm²..Solide. .Circuit de commande: .Bornes à vis..2 câble(s) .1...4 mm²..Solide.
Couple de serrage	.Circuit d'alimentation: .1,7 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Plat Ø 6 mm. .Circuit d'alimentation: .1,7 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Philips n° 2. .Circuit de commande: .1,7 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Plat Ø 6 mm. .Circuit de commande: .1,7 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Philips n° 2. .Circuit de commande: .1,7 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Pozidriv n° 2. .Circuit d'alimentation: .2,5 N.m. - sur Bornes à vis. - avec un tournevis Pozidriv n° 2.

Temps de fonctionnement	.12...22 ms..Clôture. .4...19 ms..Ouverture.
Niveau de fiabilité de sécurité	.B10d. = 1369863 cycle..Contacteur avec charge nominale. conforme à EN/ISO 13849-1. .B10d. = 20000000 cycle..Contacteur à charge mécanique. conforme à EN/ISO 13849-1.
Durabilité mécanique	15 Mcycles
Fréquence maximale de fonctionnement	.3600 cyc/h..60 °C.

Complémentaire

Technologie de la bobine	Sans module de suppression intégré
Limites de tension du circuit de commande	.0,3...0,6 Uc. (-40...70 °C):.Abandonner..CA..50/60 Hz. .0,8...1,1 Uc. (-40...60 °C):.Opérationnel..CA..50 Hz. .0,85...1,1 Uc. (-40...60 °C):.Opérationnel..CA..60 Hz. .1...1,1 Uc. (60...70 °C):.Opérationnel..CA..50/60 Hz.
Puissance d'appel (VA)	.70 VA..60 Hz. cos phi 0,75. (à 20 °C) .70 VA..50 Hz. cos phi 0,75. (à 20 °C)
Consommation de puissance de maintien (VA)	.7,5 VA..60 Hz. cos phi 0,3. (à 20 °C) .7 VA..50 Hz. cos phi 0,3. (à 20 °C)
Dissipation thermique	.2...3 W. à 50/60 Hz.
Type de contacts auxiliaires	type Mécaniquement liés..1 NO + 1 NF. conforme à CEI 60947-5-1. type Contact miroir..1 NF. conforme à CEI 60947-4-1.
Fréquence du circuit de signalisation	25...400 Hz
Courant minimal de commutation	.5 mA. pour Circuit de signalisation.
Tension minimale de commutation	.17 V. pour Circuit de signalisation.
Temps de non-recouvrement	.1,5 ms..Sur la déconnexion..Entre contact NF et NO. .1,5 ms..Sur l'énergisation..Entre contact NF et NO.
Résistance d'isolation	.> 10 MΩ. pour Circuit de signalisation.

Environnement

Degré de protection IP	.IP20..Face avant. conforme à CEI 60529.
Tenue climatique	conforme à IACS E10. conforme à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D.
Traitement de protection	.ÈME. conforme à CEI 60068-2-30.
Degré de pollution	3
Température ambiante de fonctionnement	..-40...60 °C. ..60...70 °C..Avec déclassement.
Température ambiante pour l'entreposage	..-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	.0...3000 m.
Résistance au feu	..850 °C. conforme à CEI 60695-2-1.
Retardance à la flamme	..V1. conforme à UL 94.
Robustesse mécanique	..Vibrations..Contacteur ouvert.: 2 Gn, 5...300 Hz. ..Vibrations..Contacteur fermé.: 4 Gn, 5...300 Hz. ..Chocs..Contacteur ouvert.: 10 terre pendant 11 ms. ..Chocs..Contacteur fermé.: 15 terre pendant 11 ms.
Hauteur	77 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	86 mm
Poids net	0,687 kg

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,800 cm
Largeur de l'emballage 1	11,600 cm
Longueur de l'emballage 1	14,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	798,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,285 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	96
Hauteur de l'emballage 3	77,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	93,060 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Données environnementales

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)



Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	45 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	42 kg CO2 eq.
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Utiliser mieux



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
directive RoHS de l'UE	conforme
Règlement REACH	Sans substances extrêmement préoccupantes au-dessus du seuil
Sans PVC	Oui

Utiliser plus longtemps



Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

Utiliser de nouveau



Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	66
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Retrait	Non
Label DEEE	 Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles