LC1DT60A3P7 | Schneider fiche

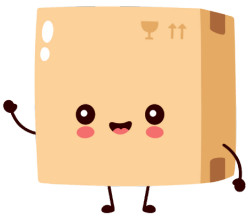
Contacteur TeSys LC1D Tetra Everlink - 230VAC - 4P AC1 415V - 60A - 4F

Réf LC1DT60A3P7

185.66€TTC*

Voir le produit :
https://www.domomat.com/37036-contacteur-tesys-lc1d-tetra-everlink-230vac-4p-ac1-415v-60a-4f--schneider-electric-lc1dt60a3p7.html

Le produit Contacteur TeSys LC1D Tetra Everlink - 230VAC - 4P AC1 415V - 60A - 4F est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 12/10/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

Fiche technique du produit
Caractéristiques

LC1DT60A3P7
CONT TETRA EVERLINK 4P AC1 415V 60 A CTRL RESS BOB 230V CA-50/60HZ

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 300 V CC pour circuit de puissance <= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	Se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A à <= 60 °C pour circuit de puissance 10 A à <= 60 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	100 A 1 s circuit de signalisation 120 A 500 ms circuit de signalisation 140 A 100 ms circuit de signalisation 320 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance 720 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 72 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 165 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance

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

Calibre du fusible à associer	80 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Impédance moyenne	1,6 mOhm à 50 Hz - Ith 60 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 690 V pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-1 600 V pour circuit de signalisation certifications CSA 600 V pour circuit de signalisation certifications UL
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	5,8 W AC-1
Couvercle de protection	Avec
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 GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Mode de raccordement	Télécommande : bornes à ressort 1 câble(s) 2,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : bornes à ressort 2 câble(s) 2,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 1 câble(s) 1…35 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 1 câble(s) 1…35 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 2 câble(s) 1…25 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 1 câble(s) 1…35 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 2 câble(s) 1…25 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : jonction à ressorts 2 câble(s) 1…25 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance : 8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25…35 mm² hexagonal 4 mm Circuit de puissance : 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 2,5…25 mm² hexagonal 4 mm
Temps de fonctionnement	12…26 ms fermeture 4…19 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	6 Mcycles
Vitesse de commande	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 perte de niveau à 60 °C, CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 50 Hz 0,85…1,1 Uc opérationnel à 60 °C, CA 60 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	140 VA à 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz 160 VA à 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA à 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 15 VA à 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
Dissipation thermique	4…5 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement (1F+1O) se conformer à IEC 60947-5-1

	Type contact miroir (1 "O") se conformer à IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation (entre contact NC + NO) 1,5 ms sur excitation (entre contact NC + NO)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-5…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40…70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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	122 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	120 mm
Poids	1,09 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0501 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois