

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 38 A bobine 230 V CA

LC1D383P7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive Commande moteur
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-3e AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance : <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 38 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	230 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	9 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380/400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415/440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660/690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380/400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415/440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660/690 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (à 60 °C) pour circuit de commande 50 A (à 60 °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	550 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de commande se conformer à CEI 60947-5-1 63 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 63 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de puissance

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.

Puissance dissipée par pôle	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de commande : 600 V CSA certifié Circuit de commande : 600 V UL certifié Circuit de puissance : 600 V CSA certifié Circuit de puissance : 600 V UL certifié Circuit de commande : 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance : 690 V se conformer à CEI 60947-1
Catégorie de surtension	III
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Niveau de fiabilité de 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	15 Mcycles
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Plage de tension du circuit de commande	0,3...0,6 Uc (60 °C):perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (60 °C):opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc (60 °C):opérationnel CA 60 Hz
Puissance d'appel en VA	70 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	2...3 W at 50/60 Hz for circuit de commande
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...22 ms fermeture
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h à 60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: bornes à ressort 1 4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: bornes à ressort 2 4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: bornes à ressort 1 4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: bornes à ressort 2 4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
Type de contacts auxiliaires	type contact miroir 1 NF se conformer à CEI 60947-4-1 type liés mécaniquement 1 NO + 1 NF se conformer à CEI 60947-5-1
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de commande
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de commande
Résistance d'isolement	> 10 MOhm pour circuit de commande
Temps de non-chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts NF et NO 1,5 ms en excitation entre les contacts NF et NO
Support de montage	Rail Platine

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 60947-4-1 CEI 60335-1 :Clause 30.2 CEI 60335-2-40 :Annexe JJ UL 60335-2-40 :Annexe JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
--------	--

Certifications du produit	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB Scheme
Degré de protection IP	IP2X se conformer à CEI 60529 IP2X se conformer à VDE 0106
Tenue climatique	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
Température ambiante autour de l'appareil	-5...60 °C -40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Tenue mécanique	Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5...300 Hz)
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	92 mm
Poids Net	0,38 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,4 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm
Poids de l'emballage (Kg)	375,0 g

Garantie contractuelle

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

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 >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	174 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	171 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.9 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	66
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

Image of product / Alternate images

Alternative



