

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys D - Contacteur tesys lc1d 3p ac3 440v 18 a bobine 24 v cc

LC1D186BDS207

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-1 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance : <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 18 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance

Complémentaires

Puissance moteur kW	4 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Fréquence	Avec
Type de contacts auxiliaires	type liés mécaniquement 1 NO + 1 NF se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 NF se conformer à CEI 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance : 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation : 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (à 60 °C) pour circuit de signalisation 32 A (à 60 °C) pour 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.

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 50 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 35 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
Constante de temps	28 ms
Type de circuit de commande	CC standard
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc (-40...70 °C):perte de niveau CC 0,7...1,25 Uc (-40...70 °C):opérationnel CC with spacing >8 mm 0,7...1,25 Uc (-40...50 °C):opérationnel CC 0,7...1,1 Uc (50...70 °C):opérationnel CC
Impédance moyenne	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
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 NF et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NF et NO
Temps de fonctionnement	63 ±15 % ms fermeture 20 ±20 % ms ouverture
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h 60 °C
Puissance d'appel en W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Résistance d'isolement	> 10 MOhm pour circuit de signalisation
Mode de raccordement	Circuit de commande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 9,5 mm
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv No 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv No 2 M3,5
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 18 A AC-3 à Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 18 A AC-3e à Ue <= 440 V
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
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
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Code de compatibilité	LC1D

Normes	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 :R22 HL3 EN 45545 :R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI CCC EAC UA TR UKCA

Environnement

Tenue climatique	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	95 mm
Poids Net	0,33 kg
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5...300 Hz) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,4 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,4 cm
Poids de l'emballage (Kg)	510,0 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	40 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]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	35 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	73
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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.