

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 9A - bobine 24Vcc

LC1D00BD

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CC

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	2,2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	1 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 2 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 7,5 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 0,33 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M4
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	25 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation

Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 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
Pouvoir Assigné De Coupure	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance : 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance : 600 V CSA certifié Circuit de puissance : 600 V UL certifié Circuit de signalisation : 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation : 600 V CSA certifié Circuit de signalisation : 600 V UL certifié
Catégorie De Surtension	III
Degré De Pollution	3
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
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	30 Mcycles
Durée De Vie Électrique	0,6 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 à Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	Cc standard
Technologie Bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Puissance D'Appel En W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	5,4 W à 20 °C
Temps De Fonctionnement	63 ±15 % ms fermeture 20 ±20 % ms ouverture
Constante De Temps	28 ms
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 18A - bobine 24Vcc

LC1D18BD

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[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	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
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CC

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	1 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 15 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M4
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 32 A (at 60 °C) for circuit de puissance

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
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	145 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 240 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 40 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 84 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2,5 mOhm - Ith 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
[Uij] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
Catégorie De Surtension	III
Degré De Pollution	3
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
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	30 Mcycles
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
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 à 1,25 Uc -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 60...70 °C opérationnel CC
Puissance D'Appel En W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En W	5,4 W à 20

