

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 24Vcc

LC1D12BD

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-4 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	25 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 12 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	3 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	0,5 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 3 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 7,5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 10 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	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 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 25 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	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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	2 Mcycles 12 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 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 °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 24Vca

LC1D18B7

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-4 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 CA 50/60 Hz

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	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventioanel	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	15 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	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 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 En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 25A - bobine 24Vca

LC1D25B7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-4 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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 25 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 2 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 7,5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 15 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 7,5 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	240 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 380 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 50 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolément Circuit	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	15 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,65 Mcycles 25 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 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 En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 32A - bobine 24Vca

LC1D32B7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-4 AC-1 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	32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 50 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	7,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 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) 7,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 7,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 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)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	2 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 25 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	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventiennel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 50 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 60947-5-1 550 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
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	260 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 430 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 60 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 138 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 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	2 W AC-3 5 W AC-1 2 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	15 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,65 Mcycles 32 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 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 En Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 40A - bobine 24Vca

LC1D40AB7

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	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	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 40 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	18,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 30 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventiennel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	320 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 720 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 72 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 165 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 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
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	6 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 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 En Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 65A - bobine 24Vca

LC1D65AB7

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	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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	11 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	40 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 5 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 20 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 50 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	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 80 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 1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 900 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 110 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 260 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Tension Assignée D'Isolément	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 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
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	6 Mcycles
Durée De Vie Électrique	1,4 Mcycles 80 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 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 En Va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)



