

# Fiche produit

Spécifications



## Contacteur TeSys LC1-D - 3P - AC-3 440V 9 A - bobine 400 V CA

LC1D09V7

### Principales

<b>Gamme De Produits</b>	TeSys Deca
<b>Type De Produit Ou De Composant</b>	Contacteur
<b>Nom Abrégé D'Appareil</b>	LC1D
<b>Application Du Contacteur</b>	Commande du moteur Charge résistive
<b>Catégorie D'Emploi</b>	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
<b>Description Des Pôles</b>	3P
<b>[Ue] Tension Assignée D'Emploi</b>	Circuit de puissance: $\leq 690$ V c.a. 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V c.c.
<b>[Ie] Courant Assigné D'Emploi</b>	9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-3 for circuit de puissance 25 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-1 for circuit de puissance 9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-3e for circuit de puissance
<b>[Uc] Tension Du Circuit De Commande</b>	400 V c.a. 50/60 Hz

### Complémentaires

<b>Puissance Moteur Kw</b>	2,2 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V c.a. 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
<b>Puissance Moteur Hp (UI / Csa)</b>	1 hp at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for monophasé motors 2 hp at 200/208 V c.a. 50/60 Hz for triphasé motors 2 hp at 230/240 V c.a. 50/60 Hz for triphasé motors 5 hp at 460/480 V c.a. 50/60 Hz for triphasé motors 7,5 hp at 575/600 V c.a. 50/60 Hz for triphasé motors 0,33 hp at 115 V c.a. 50/60 Hz for monophasé motors
<b>Code De Compatibilité</b>	LC1D
<b>Composition Des Contacts Pôle Puissance</b>	3 NO
<b>Compatibilité Des Contacts</b>	M2
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>[Ith] Courant Thermique Conventiennel</b>	25 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to IEC 60947 140 A c.a. for circuit de signalisation conforming to IEC 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de signalisation conforming to IEC 60947-5-1
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1 s 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 - 1 s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to IEC 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
<b>Impédance Moyenne</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
<b>[Uij] Tension Assignée D'Isolément Circuit</b>	de puissance : 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Niveau De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV conforme à IEC 60947
<b>Niveau De Fiabilité De La Sécurité B</b>	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale conforme à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique conforme à EN/ISO 13849-1
<b>Durée De Vie Mécanique</b>	15 Millions de manœuvres
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,6 Millions de manœuvres 25 A AC-1 à Ue <= 440 V 2 Millions de manœuvres 9 A AC-3 à Ue <= 440 V 2 Millions de manœuvres 9 A AC-3e à Ue <= 440 V
<b>Type De Circuit De Contrôle</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module supprimeur intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau c.a. 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel c.a. 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel c.a. 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel c.a. 50/60 Hz
<b>Consommation Moyenne À L'Appel En Va</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>Temps De Fonctionnement</b>	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
<b>Taux De Fonctionnement Maximal</b>	3600 cyc/h à <60 °C

# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 400Vca

LC1D12V7

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-3 AC-1 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-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	400 V CA 50/60 Hz

### 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	M2
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	25 A (at 60 °C) for circuit de puissance 10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	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
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	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
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	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
<b>Impédance Moyenne</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	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
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	15 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	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
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	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
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 18A - bobine 400Vca

LC1D18V7

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-3 AC-1 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance : $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance : $\leq 300$ V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	18 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance 32 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance 18 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	400 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 Conventionnel	10 A (at $60$ °C) for circuit de signalisation 32 A (at $60$ °C) for circuit de puissance

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	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
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	300 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	145 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 240 A 40 °C - 1 s 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 - 1 s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	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
<b>Impédance Moyenne</b>	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	<b>Circuit de puissance :</b> 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance : 600 V CSA certifié Circuit de puissance : 600 V UL certifié <b>Circuit de signalisation :</b> 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation : 600 V CSA certifié Circuit de signalisation : 600 V UL certifié
<b>Catégorie De Surtension</b>	<b>III</b>
<b>Degré De Pollution</b>	<b>3</b>
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 1369863 cycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance Mécanique</b>	15 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	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
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	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
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)



# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 65A - bobine 400Vca

LC1D65AV7

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 (AC-1) Commande moteur (AC-3)
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	400 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



<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	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
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	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
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	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
<b>Impédance Moyenne</b>	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolation</b>	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
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	6 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	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
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	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
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 80A - bobine 400Vca

LC1D80V7

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
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-3e AC-4 AC-1
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance : <= 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance : <= 690 V CA
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	125 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	400 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

Puissance Moteur Kw	22 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	7,5 hp at 120 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 15 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monophasé motors 30 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for 3 phases motors 60 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	M11
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 125 A (at 60 °C) for circuit de puissance

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	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 1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 990 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 320 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
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
<b>[Uij] Tension Assignée D'Isolément Circuit</b>	Circuit de puissance : 600 V CSA certifié Circuit de puissance : 600 V UL certifié Circuit de puissance : 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 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
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	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
<b>Endurance Mécanique</b>	4 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e à Ue <= 440 V
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)



# Fiche produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 95A - bobine 400Vca

LC1D95V7

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
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-3 AC-3e AC-4 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	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de puissance 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for circuit de puissance 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	400 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

Puissance Moteur Kw	25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	7,5 hp at 120 V CA 60 Hz for monophasé motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Du Contact	M11
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 125 A (at 60 °C) for circuit de puissance



1100 A at 440 V CA 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

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 800 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 400 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 140 A - 100 ms for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 100 A - 1s for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément Circuit</b>	Circuit de puissance: 1000 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
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 1,3 Mcycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance Mécanique</b>	4 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz standard
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)



