



Référence : SHNLC1D25FE7

Fournisseur :

Marque : SCHNEIDER

Contacteur TeSys D, 3 pôles (3NO), pour les applications de contrôle moteur jusqu'à 25A/690V AC-3 (11kW@400V).

Informations complémentaires



Présentation du produit :

Spécifications Principales :

Gamme:

TeSysTeSys Déca

Gamme de produit:

TeSys DTeSys Déca

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-3AC-1AC-4AC-3e

Description des pôles: 3P

[Ue] tension assignée d'emploi:

Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 HzCircuit de puissance: ≤ 300 V CC

[Ie] courant assigné d'emploi:

25 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance40 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance25 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires:

Puissance moteur kW:

5,5 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)11 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)11 kW à 415...440 V AC 50/ 60 Hz (AC-3)15 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)15 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)5,5 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)5,5 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)11 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)11 kW à 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)15 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)

(AC-3e)15 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC -3e)

Puissance moteur HP (UL / CSA):

3 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs2 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs7,5 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs15 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs20 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs7,5 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs

Composition des contacts pôle puissance: 3FCompatibilité du contact: M2Fréquence: Avec

Type de contacts auxiliaires:

Type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1

Contacts auxiliaires: 1 "O" + 1 "F"

[Ui] tension assignée d'isolement:

Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1Circuit de puissance: 600 V CSA certifiéCircuit de puissance: 600 V UL certifiéCircuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1Circuit de signalisation: 600 V CSA certifiéCircuit de signalisation: 600 V UL certifié

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs:

6 kV se conformer à CEI 60947Catégorie de surtension: III

[Ith] courant thermique conventionnel:

10 A à <60 °C) pour circuit de signalisation40 A à <60 °C) pour circuit de puissance

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms:

140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947

Pouvoir assigné de coupure:

450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947

Calibre du fusible à associer:

10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-163 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance40 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance

Type de circuit de commande: CA à 50/60 HzTechnologie 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

Impédance moyenne: 2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pour circuit de puissance

Puissance dissipée par pôle:

3,2 W AC-11,25 W AC-31,25 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 NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO

Vitesse de commande maxi: 3600 cyc/h à <60 °C

Puissance d'appel en VA:

70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)

Consommation moyenne au maintien en VA:

7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)

Résistance d'isolement: > 10 M? pour circuit de signalisation

couple de serrage:

Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2

Support de montage:

Platine Rail

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

Endurance mécanique: 15 Mcycles

Niveau de fiabilité de la sécurité:

B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1

Altitude de fonctionnement: 0...3000 mètresCode de compatibilité: LC1D

Certifications du produit:

RINABVUL

LROS (Lloyds Register of Shipping):

DNVGLGOSTCCCCSAUKCA

Environnement:

Tenue climatique:

Se conformer à IACS E10se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D

Température ambiante de stockage: -60...80 °CTenue au feu: 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1Hauteur: 85 millimètresLargeur: 45 millimètresProfondeur: 92 millimètresPoids du produit: 0,37 kg

Présentation du produit :

Spécifications Principales :

Gamme:

TeSysTeSys Déca

Gamme de produit:

TeSys DTeSys Déca

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-3AC-1AC-4AC-3e

Description des pôles: 3P

[Ue] tension assignée d'emploi:

Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 25...400 HzCircuit de puissance: ≤ 300 V CC

[Ie] courant assigné d'emploi:

25 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance40 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance25 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

Complémentaires:

Puissance moteur kW:

5,5 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)11 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)11 kW à 415...440 V AC 50/ 60 Hz (AC-3)15 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)15 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)5,5 kW à 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)5,5 kW à 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)11 kW à 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)11 kW à 415.. 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)15 kW à 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)15 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz (AC -3e)

Puissance moteur HP (UL / CSA):

3 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs2 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs7,5 hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs15 hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs20 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs7,5 hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs

Composition des contacts pôle puissance: 3FCompatibilité du contact: M2Fréquence: Avec

Type de contacts auxiliaires:

Type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1

Contacts auxiliaires: 1 "O" + 1 "F"

[Ui] tension assignée d'isolement:

Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1Circuit de puissance: 600 V CSA certifiéCircuit de puissance: 600 V UL certifiéCircuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1Circuit de signalisation: 600 V CSA certifiéCircuit de signalisation: 600 V UL certifié

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs:

6 kV se conformer à CEI 60947Catégorie de surtension: III



[I_{th}] courant thermique conventionnel:

10 A à <60 °C) pour circuit de signalisation 40 A à <60 °C) pour circuit de puissance

Pouvoir nominal d'enclenchement I_{rms}:

140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947

Pouvoir assigné de coupure:

450 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947

Calibre du fusible à associer:

10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-163 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 40 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance

Type de circuit de commande: CA à 50/60 Hz Technologie bobine: Sans module d'antiparasitage intégré

Plage de tension du circuit de commande:

0,3 à 0,6 U_c -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 U_c -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 U_c -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 U_c 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz

Impédance moyenne: 2 mΩ - I_{th} 40 A 50 Hz pour circuit de puissance

Puissance dissipée par pôle:

3,2 W AC-11,25 W AC-31,25 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 NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO

Vitesse de commande maxi: 3600 cyc/h à <60 °C

Puissance d'appel en VA:

70 VA 60 Hz cos φ 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos φ 0,75 (à 20 °C)

Consommation moyenne au maintien en VA:



7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)

Résistance d'isolement: > 10 M Ω pour circuit de signalisation

couple de serrage:

Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm
Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2
Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2

Support de montage:

Platine Rail

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

Endurance mécanique: 15 Mcycles

Niveau de fiabilité de la 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 mètres
Code de compatibilité: LC1D

Certifications du produit:

RINA BVUL

LROS (Lloyds Register of Shipping):

DNV GL GOST CCC SAUKCA

Environnement:

Tenue climatique:

Se conformer à IACS E10 se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D

Température ambiante de stockage: -60 ... 80 °C
Tenue au feu: 850 °C se conformer à CFI 60695-2-1
Hauteur: 85 millimètres
Largeur: 45 millimètres
Profondeur: 92 millimètres
Poids du produit: 0,37 kg

<http://www.odelec-nollet.fr/>