

Fiche produit

Spécifications



TeSys Deca 3P EVLK CONTACTEUR 66A 37KW AC3 110VA

LC1D80AF7

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme De Produits	TeSys Deca
Type De Produit Ou De Composant	Contacteur
Nom Abrégé D'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Commande du moteur Charge résistive
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 c.a. 25...400 Hz Circuit de puissance: 300 V c.c.
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for circuit de puissance 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de puissance 66 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V c.a. 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 220...230 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 415 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 440 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	5 hp at 115 V c.a. 60 Hz for monophasé motors 10 hp at 230/240 V c.a. 60 Hz for monophasé motors 20 hp at 200/208 V c.a. 60 Hz for triphasé motors 20 hp at 230/240 V c.a. 60 Hz for triphasé motors 40 hp at 460/480 V c.a. 60 Hz for triphasé motors 50 hp at 575/600 V c.a. 60 Hz for triphasé motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Compatibilité Des Contacts	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 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 1000 A at 440 V c.a. for circuit de puissance conforming to IEC 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to IEC 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	640 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 900 A 40 °C - 1 s 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 - 1 s 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 IEC 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
[Uj] Tension Assignée D'Isolément	Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-1 Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1
Catégorie De Surtension	III
Niveau De Pollution	3
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV conforme à IEC 60947
Niveau De Fiabilité De La Sécurité	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
Durée De Vie Mécanique	6 Millions de manœuvres
Durée De Vie Électrique	0,7 Millions de manœuvres 80 A AC-1 à Ue <= 440 V 1 Millions de manœuvres 66 A AC-3 à Ue <= 440 V 1 Millions de manœuvres 66 A AC-3e à Ue <= 440 V
Type De Circuit De Contrôle	CA à 50/60 Hz standard
Technologie Bobine	Sans module suppresseur intégré
Plage De Tension Du Circuit De Commande	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
Consommation Moyenne À L'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)
Dissipation Thermique	4...5 W at 50/60 Hz
Temps De Fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C

Mode De Raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm² - cable stiffness: souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm² - cable stiffness: souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm² - cable stiffness: rigide</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm² - cable stiffness: rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: souple</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: souple</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm² - cable stiffness: souple</p> <p>Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm² - cable stiffness: souple</p>
Couple De Serrage	<p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Circuit de puissance: 8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuit de puissance: 5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 1...25 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p> <p>Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p>
Contacts Auxiliaires Disponibles Sur Chaque Contacteur	1F+1O
Type De Contacts Auxiliaires	type branchés mécaniquement 1F+1O conforme à IEC 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" conforme à IEC 60947-4-1
Fréquence Circuit Signalisation	25...400 Hz
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for 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
Support De Montage	Rail Platine

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CEI 60335-1
Certifications Du Produit	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Degré De Protection Ip	IP20 face avant conforme à IEC 60529
Traitement De Protection	TH conforme à IEC 60068-2-30
Tenue Climatique	conforme à IACS E10 exposition à la chaleur humide conforme à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
Température Ambiante Autour De L'Appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec déclassément
Altitude De Fonctionnement	0...3000 m

Tenue Au Feu	850 °C conforme à IEC 60695-2-1
Tenue À La Flamme	V1 conforme à UL 94
Robustesse Mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5...300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms)
Hauteur	122 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	120 mm
Poids Du Produit	0,86 kg

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	6,200 cm
Largeur De L'Emballage 1	13,500 cm
Longueur De L'Emballage 1	15,500 cm
Poids De L'Emballage 1	924,000 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
Hauteur De L'Emballage 2	15,000 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,000 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,000 cm
Poids De L'Emballage 2	9,811 kg

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

✓ Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)