



## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	TeSys D 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-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	9 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 9 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

## Complémentaires

Puissance moteur kW	2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 4 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur HP (UL / CSA)	1 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 2 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 0,33 hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs
Composition des contacts pôle puissance	3F
Compatibilité du contact	M4
Fréquence	Avec
Type de contacts auxiliaires	Type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 Type 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 60947-4-1 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
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A à <60 °C pour circuit de puissance 10 A à <60 °C pour circuit de signalisation

Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	250 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 60947-5-1 25 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 20 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Constante de temps	28 ms
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 U <sub>c</sub> -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U <sub>c</sub> -40...60 °C opérationnel CC 1...1,25 U <sub>c</sub> 60...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 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 $\leq 60$ °C
Puissance d'appel maximale en W	5,4 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Résistance d'isolement	$> 10$ M $\Omega$ pour circuit de signalisation
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat $\varnothing$ 6 mm vis: M3,5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat $\varnothing$ 8 mm vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 vis: M3,5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M3,5 Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis pozidriv n°2 vis: M3,5
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	0,6 Mcycles 25 A AC-1 à U <sub>e</sub> $\leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3 à U <sub>e</sub> $\leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3e à U <sub>e</sub> $\leq 440$ V
Endurance mécanique	30 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 m
Code de compatibilité	LC1D
Certifications du produit	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC GL UL CSA RINA BV UKCA

## 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 CEI 60695-2-1
Hauteur	77 mm
Largeur	45 mm

Profondeur	95 mm
Poids du produit	0,48 kg

## Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Weight	501,0 g
Package 1 Height	10,3 cm
Package 1 Width	8,1 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Weight	956,0 g
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------