



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys D 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
Composition des pôles	3F
[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 (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 25 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	5,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 11 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 15 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Puissance moteur hp	3 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 2 Hp à 115 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs 7,5 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 15 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 20 Hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 KV se conformer à CEI 60947
Catégorie 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 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 450 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
[I _{cw}] courant assigné de courte durée admissible	240 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 380 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance 50 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 120 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 100 A - 1s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à CEI 60947-5-1 63 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
Impédance moyenne	2 MOhm - I _{th} 40 A 50 Hz pour circuit de puissance
[U _i] 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
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 25 A AC-3 à U _e <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 à U _e <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e à U _e <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
Couvercle de protection	Avec
Support de montage	Rail Platine
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60335-1
Certifications du produit	UL GL CCC RINA GOST DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UKCA
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité-de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité-de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité-de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité-de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité-de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité-de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² rigide sans extrémité de câble

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 crucifor- me 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 pozi- driv n°2
Temps de fonctionnement	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se confor- mer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se confor- mer à EN/ISO 13849-1
Endurance mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 Cyc/H à <60 °C

Complémentaires

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 (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)
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz
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
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
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
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 se conformer à IEC 60947-1 Annex Q category D
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms
Hauteur	85 Mm
Largeur	45 Mm
Profondeur	92 Mm
Poids du produit	0,37 Kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	417,0 G
Hauteur de l'emballage 1	5,0 Cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 Cm
Longueur de l'emballage 1	11,0 Cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Poids de l'emballage 2	8,593 Kg
Hauteur de l'emballage 2	15,0 Cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 Cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 Cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Poids de l'emballage 3	145,488 Kg
Hauteur de l'emballage 3	75,0 Cm
Largeur de l'emballage 3	80,0 Cm
Longueur de l'emballage 3	60,0 Cm

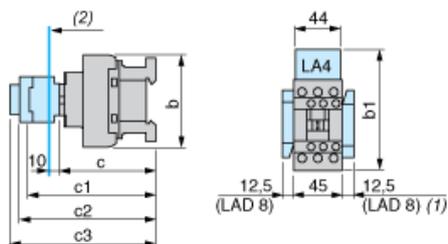
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
(2) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, D	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, with add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Wiring



Product Life Status : **Commercialisé**