





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
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-1 AC-3
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3 pour circuit de puissance 40 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	5,5 kW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW à 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW à 660/690 V CA 50 Hz (AC-3)
Tension circuit de commande	110 V CC
Type de bobine	Standard
Contacts auxiliaires	1O+1F
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 40 A à $\leq 60$ °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 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
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit 240 A à $\leq 40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 380 A à $\leq 40$ °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 50 A à $\leq 40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 120 A à $\leq 40$ °C - 1 min pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit 40 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 25 A AC-3 à Ue $\leq 440$ V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V
Puissance dissipée par pôle	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3
Front cover	Avec

Support de montage	Rail Platine
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI CCC EAC UA TR
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm) Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 12 mm)
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M3.5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M4 Circuit de puissance: 2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm vis: M4
Temps de fonctionnement	De 55 à 75 ms fermeture De 16 à 32 ms ouverture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C

## Complémentaires

Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...70 °C opérationnel CC >8 mm 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 0,7...1,1Uc 50...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	28 ms
Puissance d'appel en W	5,4 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	5,4 W à 20 °C
Type de contacts auxiliaires	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA for signalling circuit
Tension de commutation minimale	17 V for signalling circuit
Temps de non-chevauchement	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Résistance d'isolement	> 10 MOhm for signalling circuit
Compatibilité du contact	M4
Code de compatibilité	LC1D

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-40...70 °C
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
Tenue au feu	V0 se conformer à UL 94

Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Hauteur	85 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	101 mm
Poids du produit	0,37 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	544 g
Hauteur de l'emballage 1	10,9 cm
Largeur de l'emballage 1	9 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
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>
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
----------	---------