

# LC1DT80A6KUE

TeSys D Green - contacteur 4P (4NO) 80A -  
100/250VCA/CC - basse conso - cosses





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D Green
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V AC-1 pour circuit de puissance
Tension circuit de commande	100...250 V CA 50/60 Hz 100...250 V CC
Type de bobine	CA/CC électronique
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	80 A à $<60$ °C pour circuit de puissance 10 A à $<60$ °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	110 A à $<40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 260 A à $<40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 520 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 900 A à $<40$ °C - 1 s pour circuit de puissance 100 A - 1 s 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	125 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 125 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Impédance moyenne	1,6 mOhm - Ith 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à IEC 60947-1
Durée de vie électrique	0,5 Mcycles 80 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V
Puissance dissipée par pôle	10,2 W AC-1
Front cover	Avec
Support de montage	Platine Rail
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 -

Certifications du produit	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping)
Mode de raccordement	Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 16,5 mm) Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm)
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;&nbsp;&nbsp;6&nbsp;&nbsp;&nbsp;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: 6 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 10 mm vis: M6
Temps de fonctionnement	De 55 à 65 ms fermeture 20...80 ms ouverture
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
Durée de vie mécanique	6 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

Technologie bobine	Limitation de crête bidirectionnelle intégrée
Plage de tension du circuit de commande	<= 0,1 Uc 60 °C perte de niveau 0,85...1,1 Uc 60 °C opérationnel
Puissance d'appel en VA	18 VA 50/60 Hz (à 20 °C)
Puissance d'appel en W	14 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en VA	1,8 VA (à 20 °C) 50/60 Hz
Consommation moyenne au maintien en W	1,2 W à 20 °C
Dissipation thermique	1,2 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement 1F+1O se conformer à IEC 60947-5-1 Type contact miroir 1 "O" se conformer à IEC 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 + NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10&nbsp;&nbsp;&nbsp;Gn pour 11&nbsp;&nbsp;&nbsp;ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	122 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	120 mm

Poids du produit	1,290 kg
Couleur	Gris (SE GRIS 6) Vert (SE VERT 2)

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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>
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.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques et câbles sans halogènes

### Garantie contractuelle

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