



## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme de produit	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-1 AC-3e
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 50 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 50 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance

## Complémentaires

Puissance moteur kW	15 kW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 33 kW à 660/690 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW à 220/230 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 380/400 V CA 50 Hz (AC-3e) 25 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 33 kW à 660/690 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3e)
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
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: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 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	900 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	900 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 60947-5-1 100 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 100 A gG à <= 690 V coordination type&nbsp;2 pour circuit de puissance
Constante de temps	65 ms
Type de circuit de commande	CC plage large

Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 U <sub>c</sub> -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U <sub>c</sub> -40...50 °C opérationnel CC 1...1,25 U <sub>c</sub> 50...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 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 désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms excitation entre contact NC et NO
Temps de fonctionnement	20...35 ms ouverture 85...110 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau - diamètre externe: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - diamètre externe: 16 mm
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm M6 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 3 M6
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	1,45 Mcycles 50 A AC-3 à U <sub>e</sub> ≤ 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 à U <sub>e</sub> ≤ 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e à U <sub>e</sub> ≤ 440 V
Endurance mécanique	20 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
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI CCC 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	127 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	176 mm
Poids du produit	2,185 kg
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms)

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	18,9 cm
Largeur de l'emballage 1	10,2 cm
Longueur de l'emballage 1	12,9 cm
Poids de l'emballage 1	2,4 kg

## 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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

## Garantie contractuelle

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