



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)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	2NO+2NF
Fréquence	Avec
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	800 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Constante de temps	75 ms
Type de circuit de commande	Cc plage large
Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 1...1,25 Uc 50...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1
Temps de fonctionnement	20...35 ms ouverture 85...110 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Puissance d'appel maximale en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Mode de raccordement	Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 16,5 mm Circuit de commande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Circuit de commande :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 hexagonal tête de vis10 mm M6
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V

Endurance mécanique	10 Mcycles
Niveau de fiabilité	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[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	182 mm
Poids du produit	2,21 kg
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms)

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
REACh free of SVHC	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Mercury free	Oui
RoHS exemption information	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises