



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: <= 690 V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: <= 300 V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Tension de contrôle de commande	230 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 60 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 800 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
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	320 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 720 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 72 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 165 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 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
Impédance moyenne	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	5,8 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié[RETURN]Circuit de puissance: 600 V UL certifié[RETURN]Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1[RETURN]Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié[RETURN]Circuit de signalisation: 600 V UL certifié[RETURN]Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
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
Endurance mécanique	6 Mcycles
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue <= 440 V

Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
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	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation thermique	4...5 W at 50/60 Hz
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm ² - câble stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm ² - câble stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 1 1...35 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteurs à vis BTR EverLink 2 1...25 mm ² - câble stiffness: rigide sans embout
Couple de serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :8 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 25...35 mm ² hexagonal tête de vis4 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 1...25 mm ² hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - avec tournevis pozidriv n°2
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
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
Tension de commutation minimale	17 V for circuit de signalisation
Courant commuté minimum	5 mA for circuit de signalisation
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for 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
Support de montage	Rail Platine

Environnement

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	GL[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]RINA
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	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 fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms)
Hauteur	122 mm
Largeur	70 mm
Profondeur	120 mm
Poids du produit	1,09 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,090 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	7
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	8,204 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	112
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	139,264 kg

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
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine

Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
Proposition 65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------