



## Principales

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gamme                          | TeSys  |
| 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: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz<br>Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi  | 60 A ( $< 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance                         |
| [Uc] control circuit voltage   | 110 V CA 50/60 Hz  |

## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Code de compatibilité                            | LC1D   |
| Composition des contacts pôle puissance          | 2 NO + 2 NF  |
| Compatibilité du contact                         | M1   |
| Fréquence  | Sans   |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 60 A à $< 60$ °C) pour circuit de puissance  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947   |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 320 A à $< 40$ °C - 10 s pour circuit de puissance<br>720 A à $< 40$ °C - 1s pour circuit de puissance<br>72 A à $< 40$ °C - 10 min pour circuit de puissance<br>165 A à $< 40$ °C - 1 min pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer                    | 80 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance<br>80 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance   |
| Impédance moyenne                                | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance  |
| Puissance dissipée par pôle                      | 5,4 W AC-1   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié<br>Circuit de puissance: 600 V UL certifié<br>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 de la sécurité               | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>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 $\leq 440$ 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<br>0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz<br>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 (à 20 °C)<br>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)   |

|  |  |
|--|--|
| Consommation moyenne au maintien en VA | 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)<br>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)   |
| Dissipation thermique                  | 4...5 W à 50/60 Hz   |
| Temps de fonctionnement                | 4...19 ms ouverture<br>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 <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout<br>Circuit de puissance: connexion à vis 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout |
| Couple de serrage                      | Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm<br>Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2<br>Circuit de puissance :8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm<br>Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm<br>Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2   |
| Support de montage                     | Platine<br>Rail  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Normes                                    | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>CEI 60947-4-1<br>CEI 60947-5-1<br>UL 508   |
| Certifications du produit                 | GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GOST<br>UL<br>DNV<br>RINA<br>CSA<br>CCC<br>BV   |
| 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  |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C<br>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                      | Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms)<br>Chocs contacteur fermé (10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms)<br>Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz)<br>Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) |
| Hauteur                                   | 127 mm  |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Largeur          | 85 mm   |
| Profondeur       | 125 mm  |
| Poids du produit | 1,44 kg |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 11,200 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 13,200 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 1,454 kg  |
| Type d'emballage 2             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5         |
| 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         | 7,645 kg  |

## 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  |
| 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>  |
| 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. |

## Garantie contractuelle

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