



Principales

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys D |
| 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 |
| Power pole contact composition | 4F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | Circuit de puissance: ≤ 300 V CC 25...400 Hz Circuit de puissance: ≤ 690 V CA |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 125 A (à <60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance |
| Type de circuit de commande | CA à 50/60 Hz |
| Tension circuit de commande | 380 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 125 A à <60 °C pour circuit de puissance |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| Pouvoir assigné de coupure | 1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 640 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 990 A à <40 °C - 12,5 kA Eff. 1s pour circuit de puissance 135 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 320 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance |
| Calibre du fusible à associer | 200 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance |
| Impédance moyenne | 0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pour circuit de puissance |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Circuit de puissance: 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 |
| Durée de vie électrique | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue ≤ 440 V |
| Puissance dissipée par pôle | 12,5 W AC-1 |
| Front cover | Sans |
| Support de montage | Platine Rail |
| Normes | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Certifications du produit | DNV CCC RINA CSA GOST BV GL UL LROS (Lloyds register of shipping) |

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de raccordement | Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 25 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 16 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 4... 50 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur 2 câble(s) 4... 25 mm ² rigide sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur hexagonal 4 mm |
| Temps de fonctionnement | 20...35 ms fermeture 6...20 ms ouverture |
| Niveau de fiabilité de la sécurité | B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1 |
| Endurance mécanique | 4 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 3600 cyc/h 60 °C |

Complémentaires

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie bobine | Sans module d'antiparasitage intégré |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz |
| Puissance d'appel en VA | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) |
| Dissipation thermique | 6...10 W à 50/60 Hz |
| Compatibilité du contact | M1 |
| Code de compatibilité | LC1D |

Environnement

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Degré de protection IP | IP20 front face conforming to IEC 60529 |
| Traitement de protection | TH conforming to IEC 60068-2-30 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température de fonctionnement | -40...60 °C 60...70 °C with derating |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 0...3000 m |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue au feu | V1 conforming to UL 94 |

| | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robustesse mécanique | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms |
| Hauteur | 127 mm |
| Largeur | 96 mm |
| Profondeur | 125 mm |
| Poids du produit | 1,76 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,773 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 15,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 11 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,5 cm |

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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| 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 |

Garantie contractuelle

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