



Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



## Principales

|  |  |
|--|--|
| Gamme  | TeSys  |
| Nom du produit                                   | TeSys F  |
| Type de produit ou équipement                    | Contacteur-inverseur   |
| Nom de l'appareil                                | LC2F   |
| Application du contacteur                        | Commande moteur (AC-3)<br>Charge résistive (AC-1)  |
| Catégorie d'emploi                               | AC-1<br>AC-3   |
| Présentation du produit                          | Préassemblé avec jeu de barres d'inversion   |
| Description des pôles                            | 3P   |
| Composition des contacts pôle puissance          | 3 NO   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                   | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V CC   |
| [Ie] courant assigné d'emploi                    | 200 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1<br>115 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3   |
| Puissance moteur kW                              | 55 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz<br>59 kW à 415 V CA 50/60 Hz<br>59 kW à 440 V CA 50/60 Hz<br>65 kW à 1000 V CA 50/60 Hz<br>75 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>30 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz<br>80 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Contacts auxiliaires                             | 1 "F"  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 200 A à <40 °C)  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 1150 A CA se conformer à CEI 60947-4-1   |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 920 A se conformer à CEI 60947-4-1   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 1100 A à <40 °C - 10 s<br>640 A à <40 °C - 30 s<br>520 A à <40 °C - 1 min<br>400 A à <40 °C - 3 min<br>320 A à <40 °C - 10 min   |
| Calibre du fusible à associer                    | 125 A aM à <= 440 V<br>200 A gG à <= 440 V   |
| Impédance moyenne                                | 0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1<br>1500 V se conformer à VDE 0110 gr C   |
| Puissance dissipée par pôle                      | 5 W AC-3   |
| Type de verrouillage                             | Mécanique  |
| Support de montage                               | Platine  |
| Normes   | EN 60947-4-1<br>CEI 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1<br>CEI 60947-1  |
| Certifications du produit                        | RMRoS<br>CCC<br>UL<br>RINA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CB<br>DNV<br>CSA<br>ABS<br>UKCA  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Mode de raccordement | <p>Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 95 mm<sup>2</sup></p> <p>Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm<sup>2</sup></p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm<sup>2</sup>souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm<sup>2</sup>souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm<sup>2</sup>rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 20 x 3 mm</p> |
| Couple de serrage    | <p>Circuit de puissance : 10 N.m</p> <p>Télécommande : 1,2 N.m</p>  |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| Degré de protection IP                    | IP2x face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529<br>IP2x face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106   |
| Traitement de protection                  | TH  |
| Température ambiante de fonctionnement    | -5...55 °C  |
| Température ambiante de stockage          | -60...80 °C   |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C   |
| Altitude de fonctionnement                | 3000 m sans déclassement  |
| Tenue au feu                              | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1   |
| Robustesse mécanique                      | Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz<br>Vibrations contacteur fermé: 6 Gn, 5 à 300 Hz<br>Chocs contacteur ouvert: 9 Gn pour 11 ms<br>Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms |
| Hauteur                                   | 162 mm  |
| Largeur                                   | 345 mm  |
| Profondeur                                | 171 mm  |
| Poids du produit                          | 7,56 kg   |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 21,600 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 35,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 53,000 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 8,889 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>  |
| 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

---