# Fiche produit
## Caractéristiques

# LC1F800FW
## TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 800A - bobine 110..125Vcc

### Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Type de produit ou équipement | Contacteur |
| Nom de l'appareil | LC1F |
| Application du contacteur | Charge résistive (AC-1)<br>Commande moteur (AC-3) |
| Catégorie d'emploi | AC-3<br>AC-4<br>AC-1 |
| Description des pôles | 3P |
| Power pole contact composition | 3F |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V CC |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 1000 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1<br>800 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3 |
| Puissance moteur kW | 450 KW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>475 KW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>110 KW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>450 KW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>450 KW à 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>250 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) |
| Tension circuit de commande | 110...125 V CC<br>100...120 V CA 40...400 Hz |
| Type de bobine | Standard |

### Complémentaires

| | |
|---|---|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 1000 A à <40 °C |
| Pouvoir assigné de coupure | 6400 A se conformer à IEC 60947-4-1 |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 5500 A à <40 °C - 10 s<br>4600 A à <40 °C - 30 s<br>3600 A à <40 °C - 1 min<br>2600 A à <40 °C - 3 min<br>1700 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 1000 A gG à <= 440 V<br>800 A aM à <= 440 V |
| Impédance moyenne | 0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1<br>1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 120 W AC-1<br>77 W AC-3 |
| Support de montage | Platine |
| Normes | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1 |

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.

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | ABS<br>RMRoS<br>CCC<br>UL<br>CB<br>CSA |
| Mode de raccordement | Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…2.5 mm²flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1…4 mm²solid without cable end<br>Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 60 x 5 mm<br>Circuit de puissance: raccordement par boulonnage |
| Couple de serrage | Télécommande: 1,2 N.m<br>Power circuit: 58 N.m |
| Plage de tension du circuit de commande | Opérationnel: 0,85…1,1 Uc (à 55 °C)<br>Perte de niveau: 0,3 à 0,5 Uc (à 55 °C) |
| Puissance d'appel en W | 1900 W (à 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en W | 12 W à 20 °C |
| Dissipation thermique | 12 W |
| Temps de fonctionnement | 40…50 ms ouverture<br>60…80 ms fermeture |
| Endurance mécanique | 5 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 600 cyc/h à <55 °C |
| Code de compatibilité | LC1F |
| Motor power range | 250…500 KW à 200…240 V 3 phases<br>250…500 KW à 380…440 V 3 phases<br>110…220 KW à 200…240 V 3 phases<br>250…500 kW à 480…500 V 3 phases |
| Type de démarreur de moteur | Contacteur en ligne direct |
| Tension de la bobine-contacteur | 110 V CC standard<br>125 V CC standard<br>110 V CA standard<br>115 V CA standard<br>120 V CA standard |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529<br>IP20 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 | -5…55 °C |
| Hauteur | 304 mm |
| Largeur | 309 mm |
| Profondeur | 255 mm |
| Poids du produit | 18,75 kg |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 18,975 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 44 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 33 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 33 cm |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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. |

## Garantie contractuelle

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