

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1F1250

## TeSys F - Contacteur 1250a 3p nu



### 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)           |
| Catégorie d'emploi             | AC-1                              |
| Description des pôles          | 3P                                |
| Power pole contact composition | 3F                                |
| [Ue] tension assignée d'emploi | <= 690 V CA 50/60 Hz              |
| [Ie] courant assigné d'emploi  | 1260 A (à <40 °C) à <= 440 V AC-1 |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Tension circuit de commande                      | 110...600 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil<br>28...250 V CC with LX4 coil  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 1260 A à <40 °C  |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 1890 A se conformer à IEC 60947-4-1  |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 1890 A se conformer à IEC 60947-4-1  |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 3000 A 40 °C - 3 min<br>5200 A 40 °C - 30 s<br>4000 A 40 °C - 1 min<br>2000 A 40 °C - 10 min<br>8000 A 40 °C - 10 s  |
| Calibre du fusible à associer                    | 1400 A gG à <= 440 V pour circuit de puissance   |
| Impédance moyenne                                | 0,12 mOhm - Ith 1260 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   |
| Plage de tension du circuit de commande          | Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CA 40...400 Hz<br>Perte de niveau: 0,25 à 0,5 Uc CA 40...400 Hz<br>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc CC<br>Perte de niveau: 0,2 à 0,35 Uc CC                 |
| Dissipation thermique                            | 20 W   |
| Temps de fonctionnement                          | 40...80 ms fermeture pour with LX1/LX9 coil<br>100...200 ms ouverture pour with LX1/LX9 coil<br>60...70 ms fermeture pour with LX4 coil<br>40...50 ms ouverture pour with LX4 coil |
| Support de montage                               | Platine  |
| Normes   | IEC 60947-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1  |

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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées 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              | CB<br>CETLus<br>CSA<br>CCC   |
| Mode de raccordement                   | Circuit de puissance: barre 2 câble(s)<br>Circuit de puissance: raccordement par boulonnage<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup><br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> |
| Couple de serrage                      | Power circuit: 58 N.m<br>Télécommande: 1,2 N.m   |
| Endurance mécanique                    | 1 Mcycles  |
| Consommation moyenne à l'appel en VA   | 1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil<br>1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil  |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 20...25 VA<br>6,5...12,5 VA  |
| Vitesse de commande maxi               | 1200 cyc/h à <55 °C  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Traitement de protection                  | TH   |
| Température ambiante de fonctionnement    | -5...40 °C   |
| Température ambiante de stockage          | -60...80 °C  |
| Température ambiante autour de l'appareil | -40...60 °C  |
| Robustesse mécanique                      | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Chocs contacteur ouvert: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)<br>Chocs contacteur fermé: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |
| Hauteur                                   | 338 mm   |
| Largeur                                   | 309 mm   |
| Profondeur                                | 255 mm   |
| Poids du produit                          | 19 kg  |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 20,100 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 3,300 dm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 3,700 dm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 4,400 dm  |

## 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  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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 |
|----------|---------|