

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1F330

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V 330A - sans bobine



### Principales

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gamme                          | TeSys  |
| Nom du produit                 | TeSys F  |
| Fonction produit               | Contacteur   |
| Nom abrégé de l'appareil       | LC1F   |
| Application du contacteur      | Commande moteur (AC-3)<br>Charge résistive (AC-1)  |
| Catégorie d'emploi             | AC-1<br>AC-3<br>AC-4   |
| Description des pôles          | 3P   |
| Composition des pôles          | 3F   |
| [Ue] tension assignée d'emploi | $\leq 1000$ V CA 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V CC   |
| [Ie] courant assigné d'emploi  | 400 A ( $\leq 40$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1<br>330 A ( $\leq 55$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3   |
| Puissance moteur kW            | 160 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3<br>200 kW à 500 V CA 50/60 Hz AC-3<br>180 kW à 415 V CA 50/60 Hz AC-3<br>200 kW à 440 V CA 50/60 Hz AC-3<br>160 kW à 1000 V CA 50/60 Hz AC-3<br>59 kW à 400 V CA 50/60 Hz AC-4<br>100 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz AC-3<br>220 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs       | 8 kV   |
| Catégorie de surtension                          | III  |
| [Ith] courant thermique conventionnel            | 400 A à $\leq 40$ °C   |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms             | 3300 A CA se conformer à IEC 60947-4-1   |
| Pouvoir assigné de coupure                       | 2640 A se conformer à IEC 60947-4-1  |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 2650 A $\leq 40$ °C 10 s<br>1800 A $\leq 40$ °C 30 s<br>1300 A $\leq 40$ °C 1 min<br>900 A $\leq 40$ °C 3 min<br>750 A $\leq 40$ °C 10 min |
| Calibre du fusible à associer                    | 400 A aM à $\leq 440$ V<br>500 A gG à $\leq 440$ V   |
| Impédance moyenne                                | 0,28 mOhm à 50 Hz - Ith 400 A  |
| [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                      | 31 W AC-3<br>44 W AC-1   |
| Support de montage                               | Platine  |
| Normes   | EN 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1  |
| Certifications du produit                        | ABS<br>BV  |

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 utilisatrices 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

CSA  
DNV  
LROS (Lloyds register of shipping)  
RINA  
RMRoS  
UL  
CB

|                      |   |
|----------------------|---|
| Mode de raccordement | Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 240 mm <sup>2</sup><br>Circuit de puissance : barre 2 x (30 x 5 mm) |
| Couple de serrage    | Circuit de puissance : 35 N.m   |

## Environnement

|   |   |
|---|---|
| degré de protection IP                    | IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à IEC 60529<br>IP20 face avant avec protecteurs (Commandé séparément) se conformer à VDE 0106   |
| traitement de protection                  | TH  |
| température de fonctionnement             | -5...55 °C  |
| température ambiante pour le stockage     | -60...80 °C   |
| température ambiante autour de l'appareil | -40...70 °C   |
| altitude de fonctionnement                | 3000 m sans réduction de courant  |
| robustesse mécanique                      | Vibrations resistance contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz<br>Chocs resistance contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms<br>Chocs resistance contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms<br>Vibrations resistance contacteur fermé 5 Gn, 5 à 300 Hz |
| hauteur                                   | 206 mm  |
| largeur                                   | 213 mm  |
| profondeur                                | 219 mm  |
| poids                                     | 9,5 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium   |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Se conformer - depuis 0843 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil                       |
| Profil environnemental du produit     | Disponible  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible  |