

# LC1F800QW

TeSys LC1F - contacteur - 3P - AC-3 440V - 800A - bobine 400Vcc



### Principales

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Gamme                          | TeSys   |
| Nom du produit                 | TeSys F   |
| Fonction produit               | 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-1<br>AC-4  |
| 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    | 400 V CC<br>380...415 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   | JIS C8201-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>EN 60947-1  |

|   |  |
|---|--|
| Certifications du produit               | UL<br>CSA<br>RMRoS<br>CB<br>ABS<br>CCC   |
| Mode de raccordement                    | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble<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>Circuit de puissance: 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 comptabilité                    | 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         | 400 V CC standard<br>400 V CA standard<br>380 V CA standard<br>415 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 de fonctionnement             | -5...55 °C  |
| Température ambiante pour le 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  |

## 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 |
|----------|---------|

---