Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys F - contacteur moteur - 3P - 1000A 415V AC3 - circuit commande 400VCA

LC1F1000V7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys F
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1F
Application du contacteur	Charge résistive Commande moteur
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 440 V CA 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	400 V CA 40...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3

Complémentaires

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
[Ith] courant thermique conventionnel	1250 A (à 40 °C)
Pouvoir assigné de coupure	8 kA conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	1400 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,1 mOhm - Ith 1250 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 groupe C
Puissance dissipée par pôle	200 W AC-1
Catégorie de surtension	III
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
Vitesse de commande maximale	600 cyc/h 55 °C
Temps de fonctionnement	40...80 ms fermeture 100…200 ms ouverture

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Mode de raccordement	Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²flexible sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²flexible avec embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans embout Circuit de commande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans embout Circuit de puissance : barre 3 câble(s) Circuit de puissance : barre 4 câble(s)
Support de montage	Platine
Plage de puissance moteur	315 kW à 220…230 V 3 phases 560 kW à 380…400 V 3 phases 630 kW à 415 V 3 phases 670 kW à 440 V 3 phases
Type de démarreur moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine du contacteur	400 V CA standard
Normes	EN 60947-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	CSA CCC CB UKCA
Code de compatibilité	LC1F
Type de circuit de commande	CA à 40...400 Hz

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP20 face avant avec protecteurs se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-5…40 °C
Température ambiante pour le stockage	-60…80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40…60 °C
Hauteur	332 mm
Largeur	438 mm
Profondeur	238,6 mm
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Poids Net	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	39,000 cm
Largeur de l'emballage 1	49,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	23,944 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**9 922 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**217 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**13 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**9 635 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**57 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non, nous avons minimisé l'utilisation du plastique dans l'emballage conformément aux réglementations et aux normes de qualité et de sécurité**
Numéro SCIP	**F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**84**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label 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.**