Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys F - Inv 115a 3p 220v 50/60hz

LC2F115M7

La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2022

Fin de service le: 31 déc. 2022

Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys F
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LC2F
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	<= 1000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	115 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-3 200 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1
Puissance Moteur Kw	55 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 59 kW à 415 V CA 50/60 Hz 59 kW à 440 V CA 50/60 Hz 65 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 75 kW à 500 V CA 50/60 Hz 30 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 80 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Type De Circuit De Commande	CA à 40...400 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	220 V CA 40...400 Hz
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	200 A (at 40 °C)
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1150 A CA conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir Assigné De Coupure	920 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Calibre Du Fusible À Associer	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Impédance Moyenne	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C
Puissance Dissipée Par Pôle	5 W AC-3
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Platine
Normes	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1
Certifications Du Produit	ABS UL RMRoS CB RINA LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA DNV UKCA
Mode De Raccordement	Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 95 mm² Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 95 mm² Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…4 mm²rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 20 x 3 mm
Couple De Serrage	Circuit de puissance :10 N.m Télécommande :1,2 N.m
Temps De Fonctionnement	23…35 ms fermeture 5…15 ms ouverture
Endurance Mécanique	10 Mcycles
Vitesse De Commande Maxi	2400 cyc/h à <55 °C

Complémentaires

Plage De Tension Du Circuit De Commande	Opérationnel: 0,85…1,1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Perte de niveau: 0,2...0,55 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)
Puissance D'Appel En Va	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	12…16 W

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…55 °C
Température Ambiante De Stockage	-60…80 °C

Température Ambiante Autour De L'Appareil	-40…70 °C
Altitude De Fonctionnement	3000 m sans déclassement
Robustesse Mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 6 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 9 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	162 mm
Largeur	345 mm
Profondeur	171 mm
Poids Du Produit	6,86 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	22,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	36,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	53,0 cm
Poids De L'Emballage 1	9,55 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence RoHS/REACh

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui

Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conforme aux dérogations
Régulation Rohs Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil Environnemental	Profil environnemental du Produit
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie