

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC2F - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V 185A - sans bobine

LC2F185

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2023

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2028

⚠ 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 Commande moteur
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	275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3
Puissance moteur kW	100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 100 kW à 415 V CA 50/60 Hz 100 kW à 440 V CA 50/60 Hz 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz 90 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz 55 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1 NO
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A (à 40 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1850 A CA conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1480 A conforming to CEI 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Calibre du fusible à associer	200 A aM à <= 440 V 315 A gG à <= 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz

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

[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	12 W AC-3
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certifications du produit	ABS CB RINA RMRoS CCC UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
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 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 150 mm² Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm²
Couple de serrage	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :18 N.m

Environnement

Degré de protection IP	IP2X face avant avec protecteurs se conformer à CEI 60529 IP2X 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 pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert : 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé : 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé : 5 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert : 7 Gn pour 11 ms
Hauteur	174 mm
Largeur	357 mm
Profondeur	181 mm
Poids Net	10,1 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	30,000 cm

Largeur de l'emballage 1	40,000 cm
Longueur de l'emballage 1	60,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	11,490 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	1 582 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	210 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 350 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	19 kg CO2 eq.

Use Better

Matières et Substances	
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	B2d4179a-eb65-40a3-a1ef-d9a33060486f
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Longer

Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

Réemballer et réusiner	
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.