

Fiche produit

Caractéristiques

LC2F185

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





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	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
Contacts auxiliaires	1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	275 A (at 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 at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impédance moyenne	0,33 mOhm - Ith 275 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	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[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]RMRoS[RETURN]CCCP (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA

Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : barre 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance : bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm ²
Couple de serrage	Télécommande : 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 de 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
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 5 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 7 Gn pour 11 ms
Hauteur	174 mm
Largeur	357 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	10,1 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	11,490 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie

18 mois
