Fiche technique du produit
Caractéristiques

LC2F185
TeSys LC2F - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V 185A - sans bobine

Statut commercial : Commercialisé

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
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] courant assigné d'emploi	275 A (à <40 °C) à <= 440 V CA AC-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3
Puissance moteur kW	100 kW à 1000 V CA 50/60 Hz 100 kW at 415 V AC 50/60 Hz 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz 90 kW at 380...400 V AC 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 se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1480 A se conformer à IEC 60947-4-1

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

[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1500 A à <40 °C - 10 s 920 A à <40 °C - 30 s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <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
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V se conformer à IEC 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 IEC 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	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: 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	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 18 N.m

Environnement

Degré de protection IP	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température ambiante de 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
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

Packing Units

Type d'emballage 1	PCE

Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	10,58 kg
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	36 cm
Longueur de l'emballage 1	54 cm

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
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