

Fiche produit

Caractéristiques

LC2F225

contacteur inverseur TeSys LC2-F - 3P - AC-3
440V 225 A - sans bobine





Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys F
Type de produit ou de composant	Contacteur-inverseur
Nom abrégé d'appareil	LC2F
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Présentation du produit	Préassemblé avec barre bus d'alimentation réversible
Description des pôles	3P
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 1000 V c.a. 50/60 Hz <= 460 V c.c.
[Ie] courant assigné d'emploi	315 A 40 °C) à <= 440 V c.a. AC-1 225 A 55 °C) à <= 440 V c.a. AC-3
Puissance moteur kW	100 kW à 1000 V c.a. 50/60 Hz 110 kW à 380...400 V c.a. 50/60 Hz 110 kW à 415 V c.a. 50/60 Hz 110 kW à 440 V c.a. 50/60 Hz 129 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 63 kW à 220...240 V c.a. 50/60 Hz 129 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "F"
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	315 A à <40 °C
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	2250 A c.a. conforme à IEC 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	1800 A conforme à IEC 60947-4-1
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1800 A à <40 °C - 10 s 1000 A à <40 °C - 30 s 850 A à <40 °C - 1 min. 560 A à <40 °C - 3 min. 440 A à <40 °C - 10 min.
Calibre du fusible à associer	315 A gG à <= 440 V 250 A aM à <= 440 V
Impédance moyenne	0,32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	1000 V conforme à IEC 60947-4-1 1500 V conforme à VDE 0110 gr C
Puissance dissipée par pôle	16 W AC-3
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1

Certifications du produit	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL ABS CB RMRoS CCC RINA UKCA
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² souple sans Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² souple avec embout de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 4 mm ² rigide sans Circuit de puissance: connecteur 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: bornes pattes-anneau 1 câble(s) 240 mm ² Circuit de puissance: barre 2 câble(s) - section du jeu de barre: 32 x 4 mm
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m Circuit de puissance: 35 N.m

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant avec plastrons conforme à IEC 60529 IP20 face avant avec plastrons conforme à VDE 0106
Traitement de protection	TH
Température de 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
Tenue au feu	850 °C conforme à IEC 60695-2-1
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...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	197 mm
Largeur	357 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	14,2 kg

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22,0 cm
Largeur de l'emballage 1	36,0 cm
Longueur de l'emballage 1	53,0 cm
Poids de l'emballage 1	12,353 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
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 months
----------	-----------