

LC1E50F7

Contacteur, EasyPact
TVS, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 50A, 110V AC
coil, 50/60Hz



Principales

Gamme	EasyPact
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1E
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	50 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 70 A (à <55 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance moteur kW	15 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz 22 kW à 380...400 V 25 kW à 415 V 30 kW à 440 V 30 kW à 500 V 33 kW à 660...690 V
Composition des pôles	3F
[Ith] courant thermique conventionnel	70 A à <55 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	500 A à 440 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	400 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	400 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 208 A à <40 °C - 60 s pour circuit de puissance 84 A à <40 °C - 600 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	10 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 100 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 70 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	3,8 W AC-3 7,4 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV bobine non connectée au circuit d'alimentation se conformer à CEI 60947
Endurance mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	350000 Cycle AC-1 900000 cycle AC-3
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc 55 °C opérationnel 50/60 Hz 0,3 à 0,6 Uc 55 °C perte de niveau 50/60 Hz
Puissance d'appel en VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)

Dissipation thermique	6...10 W pour télécommande
Temps de fonctionnement	20...26 ms avec fermeture 8...12 ms avec ouverture
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm ² - rigidité du câble: rigide sans embout
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :5 N.m
Contacts auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur excitation garanti entre contact NC et NO 1,5 ms sur désexcitation garanti entre contact NC et NO
Support de montage	Platine Rail DIN

Environnement

Normes	CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-1
Certifications du produit	EAC CE
Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60068-2-30 test Db
Température ambiante autour de l'appareil	-20...70 °C à Uc -60...80 °C stockage -5...55 °C opération
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert (1,5 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (6 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (7 Gn pour 11 ms)
Hauteur	127 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,98 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,4 cm
Largeur de l'emballage 1	7,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,7 cm
Poids de l'emballage 1	980,0 g

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
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.