



Principales

Gamme	EasyPact
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1E
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (à ≤ 60 °C) à ≤ 415 V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	4F
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A à ≤ 60 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	400 A à 440 V CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	320 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	320 A à ≤ 40 °C - 10 s pour circuit de puissance 165 A à ≤ 40 °C - 60 s pour circuit de puissance 72 A à ≤ 40 °C - 600 s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	80 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-5-1
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	2,4 W AC-3 5,4 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 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 recommandé	Télécommande :1,2 N.m Circuit de puissance :5 N.m
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Support de montage	Rail DIN Platine

Environnement

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	85 mm
Profondeur	110 mm
Poids du produit	1,3 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm
Poids de l'emballage 1	1,4 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	8,92 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	48
Hauteur de l'emballage 3	72,5 cm
Largeur de l'emballage 3	62 cm
Longueur de l'emballage 3	81 cm
Poids de l'emballage 3	107,04 kg

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.