



### Principales

Gamme	Easy TeSys
Gamme de produit	Easy TeSys Control
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1E
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance 50 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	380 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

Puissance moteur kW	7,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 15 kW at 380...400 V 15 kW at 415 V 15 kW at 440 V 18,5 kW at 500 V 18,5 kW at 660...690 V
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ith] courant thermique conventionnel	50 A (at 55 °C)
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	320 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	256 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	260 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 138 A 40 °C - 60 s for circuit de puissance 60 A 40 °C - 600 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	10 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	2 W AC-3 5 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	8000000 cycle
Durée de vie électrique	1000000 Cycle AC-3 350000 cycle AC-1
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 U <sub>c</sub> -5...55 °C opérationnel 50/60 Hz 0,3 à 0,6 U <sub>c</sub> -5...55 °C perte de niveau 50/60 Hz
Puissance d'appel en VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Consommation moyenne au maintien en VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation thermique	2...3 W for circuit de commande
Temps de fonctionnement	12...22 ms avec fermeture 4...19 ms avec ouverture
Vitesse de commande maxi	1800 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout
Couple de serrage recommandé	Circuit de commande :1,2 N.m Circuit de puissance :2,1 N.m
Composition contact auxiliaire	1 NO
Tension de commutation minimale	17 V for circuit de commande
Courant commuté minimum	5 mA for circuit de commande
Résistance d'isolement	> 10 MΩ for circuit de commande
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	Rail DIN Platine

## Environnement

Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	EAC[RETURN]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 fermé (10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms) Chocs contacteur ouvert (6 Gn pour 11 ms)
Hauteur	84 mm
Largeur	56 mm
Profondeur	86 mm
Poids du produit	0,45 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,4 cm
Longueur de l'emballage 1	5,6 cm
Poids de l'emballage 1	449 g

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	11,184 kg

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------