

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LC1E1201M7

## Contacteur Easy TeSys

### Control, LC1E, 3P(3NO), AC-3, <=440V, 12A, 220V AC coil, 50/60Hz, 1NC auxiliary contact



### 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-3 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance 12 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

Puissance moteur kW	3 KW at 220...230 V CA 50/60 Hz 5,5 KW at 380...400 V 5,5 KW at 415 V 5,5 KW at 440 V 7,5 KW at 500 V 7,5 kW at 660...690 V
Composition des contacts pôle puissance	3 NO
[Ith] courant thermique conventionnel	25 A (at 55 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	120 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947-4-1
Pouvoir assigné de coupure	96 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 61 A 40 °C - 60 s for circuit de puissance 30 A 40 °C - 600 s for circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de commande conforming to CEI 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance
Impédance moyenne	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	0,36 W AC-3 1,6 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	10000000 cycle
Durée de vie électrique	1400000 Cycle AC-3 300000 cycle AC-1
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc -5...55 °C opérationnel 50/60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -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 peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs 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'évaluation de risques complète et appropriée, et 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 dans lesquelles elle détient une participation, 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 puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout 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
Couple de serrage recommandé	Circuit de puissance :1,2 N.m Circuit de commande :1,2 N.m
Composition contact auxiliaire	1 NF
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	Platine Rail DIN

## Environnement

Normes	CEI 60947-1 CEI 60947-5-1 CEI 60947-4-1
Certifications du produit	CE[RETURN]EAC
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
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 (7 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms)
Hauteur	74 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	80 mm
Poids du produit	0,3 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,600 cm
Largeur de l'emballage 1	5,000 cm
Longueur de l'emballage 1	7,500 cm
Poids de l'emballage 1	348,000 g

Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	12,835 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.