

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys D - Contacteur tesys lc1d 3p ac3 440v 25 a bobine 110 v cc

LC1D256FDS207

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance 25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuit de puissance

## Complémentaires

Puissance Moteur Kw	5,5 kW at 220/230 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380/400 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660/690 V CA 50 Hz (AC-3)
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Fréquence	Avec
Type De Contacts Auxiliaires	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation 40 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	450 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Constante De Temps</b>	28 ms
<b>Type De Circuit De Commande</b>	Cc standard
<b>Technologie Bobine</b>	Avec appareil de suppression intégral
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,1 à 0,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C opérationnel CC >8 mm 0,7 à 1,25 U <sub>c</sub> -40...50 °C opérationnel CC 0,7...1,1 U <sub>c</sub> 50...70 °C opérationnel CC
<b>Impédance Moyenne</b>	2 mOhm - I <sub>th</sub> 40 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
<b>Temps De Fonctionnement</b>	63 ±15 % ms fermeture 20 ±20 % ms ouverture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Puissance D'Appel En W</b>	5,4 W (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En W</b>	5,4 W à 20 °C
<b>Résistance D'Isolément</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 12 mm
<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M4 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M4
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1,65 Mcycles 25 A AC-3 à U <sub>e</sub> <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 à U <sub>e</sub> <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e à U <sub>e</sub> <= 440 V
<b>Endurance Mécanique</b>	30 Mcycles
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Code De Compatibilité</b>	LC1D
<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2

---

<b>Certifications Du Produit</b>	CEI CCC EAC UA TR UKCA CB
----------------------------------	---------------------------------------------

## Environnement

---

<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------

---

<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
-----------------------------------------	-------------

---

<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
---------------------	-------------------------------------

---

<b>Hauteur</b>	85 mm
----------------	-------

---

<b>Largeur</b>	45 mm
----------------	-------

---

<b>Profondeur</b>	101 mm
-------------------	--------

---

<b>Poids Du Produit</b>	0,37 kg
-------------------------	---------

---

<b>Robustesse Mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms)
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Emballage

---

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
---------------------------	-----

---

<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
---------------------------------------	---

---

<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	10,9 cm
---------------------------------	---------

---

<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	9,0 cm
---------------------------------	--------

---

<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	5,4 cm
----------------------------------	--------

---

<b>Poids De L'Emballage 1</b>	544,0 g
-------------------------------	---------

## Garantie contractuelle

---

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

[Profil de circularité](#)