

## Fiche produit

### Caractéristiques

LC1D400046FWS207  
CONTACTEUR 4P AC1 440V 60A BOB  
110VCC FE CONTACTEUR 4P AC1 440V 60A  
BOB 1

---



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	60 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance
Tension circuit de commande	110 V CC
Type de bobine	Plage large
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	60 A à $\leq 60$ °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	72 A à $\leq 40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 165 A à $\leq 40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 320 A à $\leq 40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 720 A à $\leq 40$ °C - 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	80 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1
Durée de vie électrique	1,4 Mcycles 60 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V
Puissance dissipée par pôle	5,4 W AC-1
Front cover	Avec
Support de montage	Rail Platine
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI CCC
Mode de raccordement	Circuit de puissance: bornes à anneau (diamètre externe: 16,5 mm) Télécommande: bornes à anneau (diamètre externe: 8 mm)
Couple de serrage	Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat $\varnothing$ mm vis: M3.5 Télécommande: 1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis empreinte Philips n°2 vis: M3.5 Circuit de puissance: 6 N.m - sur bornes à anneau hexagonal 10 mm vis: M6
Temps de fonctionnement	20...35 ms ouverture 85...110 ms fermeture

Niveau de fiabilité de la sécurité	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
Durée de vie mécanique	10 Mcycles
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 Uc -40...50 °C opérationnel CC 1...1.25 Uc 50...70 °C opérationnel CC
Constante de temps	75 ms
Puissance d'appel en W	22 W à 20 °C
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C

## Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-40...70 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V0 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	171 mm
Poids du produit	2,21 kg

## Packing Units

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	14,8 cm
Largeur de l'emballage 1	13,1 cm
Longueur de l'emballage 1	10,8 cm

## Garantie contractuelle

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