

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1D150F7

## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 150A - bobine 110Vca





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-4 AC-3 AC-1
Description des pôles	3P
Power pole contact composition	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance 150 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	40 kW à 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 80 kW à 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3) 90 kW à 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 100 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 75 kW à 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3) 22 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp à 200/208 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 50 Hp à 230/240 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 100 Hp à 460/480 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 125 hp à 575/600 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à $<60$ °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 1660 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
Pouvoir assigné de coupure	1400 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	250 A à $<40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 580 A à $<40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 1200 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 1400 A à $<40$ °C - 1 s pour circuit de puissance 100 A - 1 s pour circuit de signalisation 120 A - 500 ms pour circuit de signalisation 140 A - 100 ms pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 315 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 250 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance



## Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Puissance d'appel en VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (à 20 °C)
Dissipation thermique	3...4,5 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement 1F+1O se conformer à IEC 60947-5-1 Type contact miroir 1 "O" se conformer à IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Compatibilité du contact	M13
Code de comptabilité	LC1D
Motor power range	30...50 KW à 200...240 V 3 phases 55...100 KW à 380...440 V 3 phases 55...100 kW à 480...500 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Contacteur en ligne direct
Tension de la bobine-contacteur	110 V CA standard

## 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 ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue au feu	V1 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 fermé: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	136 mm
Poids du produit	2,5 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
----------	---------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
with LA4 DF, DT	185	
with LA4 DM, DL	188	
with LA4 DW	188	
c	without cover or add-on blocks	132
with cover, without add-on blocks	136	
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
with LAD T, R, S and sealing cover	172	

## Wiring

