



## Cycle de vie

Date d'arrêt de fabrication: 30 juin 2009

ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

## Principales

Gamme de produits	TeSys D
Fonction produit	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Type de circuit de commande	CC
Type de bobine	Standard
Description des pôles	4P
Composition des pôles	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à <60 °C) CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	24 V CC
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...35 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...25 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...35 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble

## Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Couvercle de protection	Avec
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
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau: 0,1 à 0,3 Uc (à <60 °C) Opérationnel: 0,75 à 1,25 Uc (à <60 °C)
Constante de temps	34 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié

Circuit de puissance: 600 V CSA certifié  
 Circuit de puissance: 600 V UL certifié  
 Télécommande: 690 V se conformer à IEC 60947-1  
 Circuit de puissance: 690 V se conformer à IEC 60947-1

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Platine Rail
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance: 5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 80 A à <60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 250 A CA pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande se conformer à IEC 60947-5-1 125 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 160 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	- Ith 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	9,6 W AC-1
Puissance d'appel en W	19 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	7,4 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	20 ms ouverture 50 ms fermeture
Endurance mécanique	10000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Courant commuté minimum	5 mA pour télécommande
Tension de commutation minimale	17 V pour télécommande
Temps de non-chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour télécommande
Puissance assignée d'emploi en W	14 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 10000000 cycle - pour télécommande 48 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 3000000 cycle - pour télécommande 96 W à 24 V DC-13 - durabilité électrique: 1000000 cycle - pour télécommande
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	182 mm
Poids du produit	2,21 kg

## Environnement

Normes	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 BS 5424 NF C 63-110 JEM 1038 VDE 0660
Certifications du produit	GL PTB CSA DNV SNCF Sichere trennung UL GOST RINA

Degré de protection IP	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Traitement de protection	TH (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60068
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contacteur ouvert 4 gn 5...300 Hz contacteur fermé

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	2,180 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,920 dm
Largeur de l'emballage 1	1,000 dm
Longueur de l'emballage 1	1,380 dm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

la référence LP1D65004BD peut être remplacée par la référence suivante :



### Contacteurs LC1DT80ABD

TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 80A - bobine 24Vcc

Qté 1

Raison de la substitution : Arrêt de fabrication | Date de substitution : 09 janvier 2008 | Montage direct ancien relais thermique incompatible