



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	24 V CC

### Complémentaires

Code de compatibilité	LP1D
Composition des contacts pôle puissance	2 NO + 2 NF
Compatibilité du contact	M3
Fréquence	Sans
[Ith] courant thermique conventionnel	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
Pouvoir assigné de coupure	1000 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	110 A à <40 °C - 10 min pour circuit de puissance 260 A à <40 °C - 1 min pour circuit de puissance 520 A à <40 °C - 10 s pour circuit de puissance 900 A à <40 °C - 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	125 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 125 A gG à <= 690 V coordination type&nbsp;2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	9,6 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
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
Endurance mécanique	10 Mcycles
Durée de vie électrique	1,5 Mcycles 80 A AC-1 à Ue <= 440 V
Type de circuit de commande	CC CC standard
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...55 °C perte de niveau CC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CC
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 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 ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur 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'analyse de risques complète et appropriée, d'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.

Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Constante de temps	75 ms
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	Circuit de puissance :8 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier - câble 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
Support de montage	Platine Rail

## Environnement

Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping)
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Température ambiante autour de l'appareil	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10Gn pour 11ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	127 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	182 mm
Poids du produit	2,22 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	19,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,7 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,246 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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

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