



### 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 AC-3 AC-3e AC-4
Description des pôles	4P
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance 80 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3 pour circuit de puissance 80 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-3e pour circuit de puissance 55 A (à $<60$ °C) à $\leq 400$ V CA AC-4 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	12 V CC

### Complémentaires

Code de compatibilité	LP1D
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Compatibilité du contact	M4
Fréquence	Sans
[Ith] courant thermique conventionnel	125 A à $<60$ °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	135 A à $<40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 320 A à $<40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 640 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 990 A à $<40$ °C - 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	200 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 160 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	12,5 W AC-1
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 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	4 Mcycles
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V

Type de circuit de commande	CC CC standard
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CC 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CC
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	6...20 ms ouverture 20...35 ms fermeture
Constante de temps	75 ms
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	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 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 Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 4...16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout
Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&nbsp;6&nbsp;mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm
Support de montage	Rail Platine

## 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	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL
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	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms)
Hauteur	127 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	2,685 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	20,500 cm
Largeur de l'emballage 1	14,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,500 cm
Poids de l'emballage 1	2,690 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,640 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	32
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	60,000 cm
Poids de l'emballage 3	98,240 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>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

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