

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC1D115004BD

TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 24Vcc



### Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LC1D
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: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 460$ V CC
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (à $<60$ °C) à $\leq 440$ V CA AC-1 pour circuit de puissance
[Uc] control circuit voltage	24 V CC

### Complémentaires

Code de compatibilité	LC1D
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
Compatibilité du contact	M8
Fréquence	Avec
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à $<60$ °C) pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1260 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	250 A à $<40$ °C - 10 min pour circuit de puissance 550 A à $<40$ °C - 1 min pour circuit de puissance 950 A à $<40$ °C - 10 s pour circuit de puissance 1100 A à $<40$ °C - 1s pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	250 A gG à $\leq 690$ V coordination type 1 pour circuit de puissance 200 A gG à $\leq 690$ V coordination type 2 pour circuit de puissance
Impédance moyenne	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	24 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	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	8 Mcycles
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue $\leq 440$ V
Type de circuit de commande	CC standard
Technologie bobine	Avec appareil de suppression intégral

Plage de tension du circuit de commande	0,75 à 1,2 Uc -40...55 °C opérationnel CC 0,15 à 0,4 Uc -40...70 °C perte de niveau CC 1...1,2 Uc 55...70 °C opérationnel CC
Puissance d'appel en W	270...365 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	2,4...5,1 W à 20 °C
Temps de fonctionnement	20...35 ms fermeture 40...75 ms ouverture
Constante de temps	25 ms
Vitesse de commande maxi	1200 cyc/h à <60 °C
Mode de raccordement	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...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 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 sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans 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 hexagonal tête de vis 4 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
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	RINA GOST GL CCC DNV BV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide Se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
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 (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	150 mm
Profondeur	132 mm
Poids du produit	2,86 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,8 cm
Largeur de l'emballage 1	21,2 cm
Longueur de l'emballage 1	18,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,75 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
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
----------	---------