

Fiche produit

Caractéristiques

LC1D800046SWS207

TeSys D - 4P (4F) - AC1 125A- Bobine 72VCC - racc cosse - ferroviaire



Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
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: ≤ 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	125 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuit de puissance

Complémentaires

Composition des contacts pôle puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Calibre du fusible à associer	200 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Constante de temps	75 ms
Type de circuit de commande	Cc plage large
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,3 U _c -40...70 °C perte de niveau CC 0,7 à 1,25 U _c -40...50 °C opérationnel CC 1...1,25 U _c 50...70 °C opérationnel CC
Impédance moyenne	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	12,5 W AC-1
Temps de fonctionnement	95...130 ms fermeture 20...35 ms ouverture
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h à ≤ 60 °C
Puissance d'appel en W	22 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	22 W à 20 °C
Mode de raccordement	Télécommande: bornes à anneau - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: bornes à anneau - external diameter: 17 mm Circuit de puissance: barres 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm

Couple de serrage	Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,2 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau hexagonal tête de vis10 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres - avec tournevis plat Ø 8 mm M6 Circuit de puissance :5 N.m - sur barres hexagonal tête de vis10 mm M6
Support de montage	Platine Rail
Durée de vie électrique	0,8 Mcycles 125 A AC-1 à Ue <= 440 V
Endurance mécanique	10 Mcycles
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
Altitude de fonctionnement	0...3000 m
Code de compatibilité	LC1D
Normes	EN/CEI 60947-4-1 EN/CEI 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
Certifications du produit	CEI[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Environnement

Tenue climatique	Se conformer à IACS E10
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Hauteur	127 mm
Largeur	96 mm
Profondeur	181 mm
Poids du produit	2,685 kg
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 Gn pour 11 ms)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,0 cm
Largeur de l'emballage 1	16,0 cm
Longueur de l'emballage 1	22,0 cm
Poids de l'emballage 1	2,632 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	5,494 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine

Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Garantie contractuelle	
Garantie	18 mois