

Statut commercial : Arrêt de fabrication



ⓘ Ce produit n'est plus fabriqué

Cycle de vie

Ce produit n'est plus fabriqué: 31 décembre 2000

Trouvez l'offre la plus adaptée à votre besoin dans la rubrique « Produits » ou contactez le "Centre de Contact Clients" au 0 825 012 999

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)
Catégorie d'emploi	AC-1
Présentation du produit	Preassembled, with prewired power connections
Nombre de pôles	4P
Composition des contacts pôles	4F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 300 V CC pour circuit de puissance <= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	20 A (<= 60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CC standard
Tension circuit de commande	110 V CC
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <= 60 °C pour circuit de puissance 10 A à <= 60 °C pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	250 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	105 A <= 40 °C 10 s circuit de puissance 210 A <= 40 °C 1 s circuit de puissance 30 A <= 40 °C 10 min circuit de puissance 61 A <= 40 °C 1 min circuit de puissance 100 A 1 s circuit de signalisation 120 A 500 ms circuit de signalisation 140 A 100 ms circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	20 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 25 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Impédance moyenne	2,5 mOhm à 50 Hz - I _{th} 20 A pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V pour circuit de puissance certifications CSA

600 V pour circuit de puissance certifications UL
 690 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1
 690 V pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-1
 600 V pour circuit de signalisation certifications CSA
 600 V pour circuit de signalisation certifications UL

Puissance dissipée par pôle	1,56 W AC-1
Couvercle de sécurité	Avec
Type de verrouillage	Électrique et mécanique
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de puissance : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Télécommande : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2
Temps de fonctionnement	53.55...72.45 ms fermeture 16...24 ms ouverture
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
Durée de vie mécanique	30 Mcycles
Vitesse de commande maxi	<= 3600 cyc/h à <= 60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,1 à 0,25 Uc perte de niveau à 60 °C, CC 0,7 à 1,25 Uc opérationnel à 60 °C, CC
Constante de temps	28 ms
Puissance d'appel maximale en W	5,4 W à 20 °C
Consommation maxi au maintien en W	5,4 W à 20 °C

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
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V Circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation (entre contact NC + NO) 1,5 ms sur excitation (entre contact NC + NO)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement maximale	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 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 ouvert 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	85 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	90 mm
Poids	0,73 kg

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------