



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom abrégé de l'appareil	LUB
Fonction produit	Alimentation de base non inversible
Fonction de l'appareil	Motor control Motor protection
Description des pôles	3P
Aptitude au sectionnement	Oui
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC for power circuit
Fréquence réseau	40...60 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A
[Ie] courant assigné d'emploi	12 A à ≤ 440 V 12 A à 500 V 9 A à 690 V
Catégorie d'emploi	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	50 kA à 230 V 50 kA à 440 V 10 kA at 500 V 4 kA at 690 V
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Type de contacts auxiliaires	type linked contacts (1 NO + 1 NC) conforming to IEC 60947-4-1 type mirror contact (1 NC) conforming to IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz 24 V DC 48...72 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC 110...240 V AC 50/60 Hz 110...220 V DC

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.

Complémentaire

Consommation électrique typique	130 mA à 24 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA à 24 V AC I maximum lors de la fermeture avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA à 24 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUCM 280 mA at 110...220 V DC I maximum while closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA at 110...240 V AC I maximum while closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA at 48...72 V AC I maximum while closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA at 48...72 V DC I maximum while closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 110...220 V c.c. I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 110...240 V AC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 48...72 V AC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA à 24 V c.c. I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA à 24 V AC I eff étanche avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA à 24 V c.c. I eff étanche avec LUCM
Dissipation thermique	2 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W pour télécommande avec LUCM
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Temps de fonctionnement	35 ms opening with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM for control circuit 50 ms at >= 72 V closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD for control circuit 60 ms at 48 V closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD for control circuit 70 ms at 24 V closing with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD for control circuit 75 ms closing with LUCM for control circuit
Durée de vie mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande maximale	3600 cyc/h
Certifications du produit	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Normes	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conforming to IEC 60947-6-2 (pollution degree 3) 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforming to IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 appendix N 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1 appendix N
Mode de fixation	Clipped (DIN rail) Screw-fixed (plate)
Mode de raccordement	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...10 mm ² rigid Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...6 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 2.5...10 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...6 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...6 mm ² rigid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...6 mm ² flexible without cable end Control circuit: without connection
Couple de serrage	Control circuit: 0.8...1.2 N.m flat screwdriver 5 mm Control circuit: 0.8...1.2 N.m Phillips no 1 screwdriver 5 mm Power circuit: 1.9...2.5 N.m flat screwdriver 6 mm Power circuit: 1.9...2.5 N.m Phillips No 2 screwdriver 6 mm
Largeur	45 mm
Hauteur	154 mm
Profondeur	126 mm
Poids	0,865 kg
Code de comptabilité	LUB

Environnement

Degré de protection IP	IP20 conforming to IEC 60947-1 (front panel and wired terminals) IP20 conforming to IEC 60947-1 (other faces) IP40 conforming to IEC 60947-1 (front panel outside connection zone)
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...60 °C with LUCM -25...70 °C with LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue au feu	960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn (f= 5...300 Hz) power poles open conforming to IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) power poles closed conforming to IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4
Onde de choc non-dissipative	1 kV serial mode 24...240 V AC conforming to IEC 60947-6-2 1 kV serial mode 48...220 V DC conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode 24...240 V AC conforming to IEC 60947-6-2 2 kV common mode 48...220 V DC conforming to IEC 60947-6-2
Tenue aux champs radioélectriques	10 V conforming to IEC 61000-4-6
Immunité aux micro coupures	3 ms for control circuit
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	815,9 g
Hauteur de l'emballage 1	5,2 cm
Largeur de l'emballage 1	14,2 cm
Longueur de l'emballage 1	17,2 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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